

مجلس خبر در حرکت تجربه ایران

سیماي جهان در مجمع عمومي سازمان ملل
هفتاد و چهارمين مجمع عمومي سازمان ملل سياسي امروز جهان و نشان داد که آن را در یک کلمه «اضطراب» می‌توان توصیف کرد. محور اصلی همه سخنرانی‌های نمایندگان این دولت‌ها و کشورها در مجمع عمومی، نگرانی از شرایط منطقه‌ای و بین‌المللی بود. شمارش‌برهان‌ها از سوی سخنران‌ها نگرانی از ناپایداری صلح در روابط کشورها را نشان می‌داد. اگر چه اینجا و آنجا پیشنهادهایی برای برون رفت از این اضطراب فراگیر داده شد، اما اغلب نگاه‌ها به سیاست قلندر مایانه همراه با تهدید ترامپ رئیس جمهور آمریکا بود که در سخنرانی او موج می‌زد. ترامپ نه تنها ایران، بلکه همه کشورها را مخاطب قرار داد که باید با تمکین به شمار او «امریکا اول» رهبری پلانتان‌عاش را بر جهان قبول کنند و با بحران‌های گوناگون از مسیر ترمپ هم‌راه که روحانی رئیس جمهور ایران آن را ترورسم اقتصادی نامید مواجه خواهند شد. اغلب نمایندگان دولت‌ها که در نیویورک برای شرکت در مجمع عمومی سازمان ملل حضور پیدا کردند، نگرانی خود از جهان در اضطراب را در سخنرانی رسمی یا در مصاحبه بیان کردند که ریشه آن ناشی از مدیریت ترمپ و بهره‌گیری از قدرت اقتصادی، نظامی و سیاسی آمریکا برای نابودی چندجانبه‌گرایی در روابط بین‌المللی است. ترامپ بارها گفته است که دوچانه‌ای چندگرایی در روابط بین‌الملل و در پیمان‌های منطقه‌ای منسوخ شده است. امروز تنها با پذیرش «امریکا اول» یا فرماندهی او، نسبت روابط تعریف می‌شود.

ریشه اضطراب دولت‌ها و ملت‌ها در این باور رئیس جمهور آمریکا نهفته است که قبول ماترین پلانزاع قدرت آمریکا باید ترسیم و تعیین کننده روابط منطقه‌ای و بین‌المللی باشد و با طراحی و اجرای «فشار حداکثری» چه درباره ایران یا وائتوئولا، کره شمالی، چین و روسیه از مسیر تحریم‌های همه جانبه دنبال می‌شود. اگر چه عناوین و با نسبت‌های کمی آن متفاوت است. این سیاست (تولید ملل‌مدم اضطراب) از کاخ سفید، بسیاری از معادلات بین‌المللی را به هم ریخته است. رئیس‌جمهور آمریکا در سخنرانی خود در هفتاد و چهارمین مجمع عمومی سازمان ملل با همین محور «امریکا اول، جهان را به چاشنی فراخواند کسه یا که فرماندهی جهانی‌اش، تمکین کنند و یا در چتره اضطراب‌های گوناگون از بحران‌های اقتصادی تا سیاسی –امنیتی گرفتار شوند. این اضطراب اتحادیه اروپا را فرا گرفته است. زیرا ترامپ خواهان انحلال آن است و آشکارا از خارج شدن دولت کنونی انگلیس از اتحادیه حمایت می‌کند. بیشترین تلاش را به کار می‌برد تا آلمان و فرانسه را به حاشیه براند. او حتی، خواهان انحلال سازمان ملل نیز شده است.

در خاورمیانه همه سیاست خود را بردوپایه استوار کرده است. اول، حمایت و دفاع از سلطه اسرائیل در این منطقه، دوم، تشدید بحران در خلیج فارس با بازنگشای خط جمهوری اسلامی ایران، برای فروش تسلیحات نظامی و غارت دلارهای نفتی دولت‌های عربی این منطقه، آنگونه که گفت: «سعودی‌ها» کار شریعی هستند که باید دلارهای نفتی خود را به ما بدهند! یا چند بار گفت: «اگر من از سعودی‌ها حمایت کنم، یک هفته هم دوام نمی‌دهند! داشت در مدتی کوتاه در ریاضی همه فارسی صحبت کنند!، طراحی سیاست خاورمیانه ترامپ برآمده از استراتژی اصلی و پایه‌ای رژیم صهیونیستی است که «بحران‌ها را برای ارضای سلطه و امنیت و تسلیحات خود می‌دانند. براساس این سیاست همه کشورهای منطقه خاورمیانه از کشورها و دولت‌های عربی و غیرعربی باید در چرخه بحران‌ها و اختلاف‌ها و جنگ‌ها در چرخش باشند. این غیر انگشگو برای وزیر خارجه اسرائیل که اغلب خبرگزاری‌های غربی آن را انتشار داده‌اند، توجیه کنید. «ترامپ می‌گوید، این هفته با یکی از دوستانم (وزیر خارجه اسرائیل) صحبت کردم. آن‌ها پرسیدم کدام کاری که من انجام دادم برای شما مهم‌تر بود؟ منتقل کردن سفارت آمریکا به اورشلیم (بیت‌المقدس) یا به رسمیت شناختن بلندی‌های جولان به خاک اسرائیل؟ او گفت: مهم‌ترین کار، کارهای خاص که شما درباره ایران انجام داده‌اید، گفت: می‌دانم، هیچ وقت این طور به قضیه نگاه نکرده بودم، ولی با شما موافقم».

برودیاریونی هم‌هنگام هندو پاکستان در کشمیر تاغافغانستان که در اشغال نظامی آمریکا و روسیه رده است، تا خلیج فارس و سرزمین منطقه خاورمیانه و شمال افریقا تا مصر تا لیبی نگاه کنید. «فاکری اضطراب ناشی از استراتژی صهیونیسم بین‌المللی که اکنون ترامپ آن را نمایندگی می‌کند، در ادراپاید، صهیونیست‌های حاکم در اسرائیل و سرمایه‌داران بزرگ صهیونیستی در نیویورک، از استمرار این سیاست از سوی کاخ سفید، بهره‌گیری می‌کنند و بحران‌ها براساس سیاست اصلی آنها استمرار می‌یابد و تشدید می‌شود.

سیماي جهان در مجمع عمومي سازمان ملل، جهان بحران‌زده غوطه‌ور در اضطراب بود. در جهان مضطرب فراتر از حاکمیت‌ها و دولت‌ها مردم در اضطراب زندگی می‌کنند و از آینده ناامیدند.

کدخدایی: شوراي نگهبان از شفافیت انتخابات استقبال می‌کند

سخنگوی شورای نگهبان از بازگرداندن طرح تشدید مجازات اسیدپاشی به مجلس شورای اسلامی ریغ برای ایراداعلامی، خبر داد.

به گزارش خبرنگار اطلاعاتی، عباسعلی کدخدایی در نشست خبری کرتی، در مساده یک طرح تشدید مجازات‌اسیدپاشی، اصلاحی، به عمل آمد و فقها «اجابت بر نفس یا عضو» و یا «مغفرت» را در صدر ماده مطرح کرده بودند که لازم است در ذیل ماده هم کلمه «مغفرت» مجدداً ذکر شود. در غیر این صورت خلاف مورد شرعی خواهد بود.

وی افزود: در تبصره ماده ۲ هم به بنایات یسه این که موضوع مصوبه تشدید مجازات جرم عمدی سیدپاشی است، ارجاع تبصره به ماده (۲۷۲) تشدید مجازات اسیدپاشی در چارچوب قانون مجاز به این جهت انجام می‌دهد که «بنایات شبه عمدی» است فاقد وجه به نظر می‌رسد. سخنگوی شورای نگهبان در پاسخ به سئوال خبرنگار که درباره این که شورای نگهبان نسبت به طرح شفافیت آرای نهادهای که در مجلس مطرح

سر دلال جلالی: نسبت به تغییرات اقلیمی در منطقه شکوک هستم

رئیس سازمان پدافند غیرعامل کشور در گفتگویی با برنامهد ست‌سطح درباره این که تاکنون مسئولی ترور بیولوژیک پزشکی است؟ گفت: دو موردی مطرح شد و آن را کامل بررسی کردم. بنا بر پرونده پزشکی آنها و مطالعات و کارهای کارشناسی که انجام دادم، از نظر ما ترور بیولوژیک نبود.

به گزارش ایسنا، سپیدار غلام‌رضا جلالی ابتدا در باره مسئولیت «پدافند غیرعامل» گفت: اساساً با توجه به این که ماهیت تهدیدات تأمیر عدم است، عناصری ریسک‌ها را، ریسک‌ها، افکار عمومی، امثالهم و… وسط میدان آمده که این‌ها هم می‌توانند هم افزای تهدید باشند و هم می‌توانند کنترل‌کننده تهدید باشند. هر دو اثر را کاملاً همزمان دارد. حوزه‌های تهدید به سمت حوزه‌های مردم‌محور می‌رود.

وی در پاسخس این سئوال که قبل از انتصاب یا بعد از انتصاب کس بودید که رهبر انقلاب یکسری مکتوبات به شما می‌دهند که مطالعه کنید. گفت:ایده که با خواندن اینها چشمد دغدغه‌بر منظر انقلاب این است که به خصوص آن چیزهایی که در جنگ ما از امنیت می‌کرد، باید به لحاظ زیرساختی برطرف کنیم تا اگر حدی ارتکاده درباره افتاد این آن مشکلات مواجه آمیزد. این ابقدر این مسیر پیش رفتیم؟ «ظواهر انقلاب را در این باره باید بد نیست، خیلی از خلبان‌های ارتش در منطقه پرواز کرده بود و گزارش دستی و شخصی برای آقا می‌نوشت که آقا من از بالا نگاه کردم دیدم هنوز یکسری برنامه‌های توسعه‌ای دارد در کشور انجام می‌شود که ملاحظات دفاعی در آن وجود ندارد. ما که از جنگ بیرون امدیم نرعی از توسعه را انتخاب می‌کنیم که می‌تواند ما را آسیب‌پذیرتر کند. آرو ی آن نامه به ستاد کل دستور می‌دهند که بررسی کنند. ما پدافند غیرعامل را کدام‌کدام که به کجا رسیده‌است، طبیعتاً وقتی از سال ۸۲ آقا فرمان دادند این موضوع شروع شد، ما ادبیات و دانش نداشتیم که چطور از جنس توسعه دفاع کنیم، یعنی شما در برنامۀ پیشرفت کشور مثل ایجاد زیرساخت‌ها و امثالهم دانشه نداشتید که در ذات آن عنصر دفاعی را قرار دهید! این دانش می‌خواست.

در دانشگاه‌های ما، چه غیرنظامی، چه غیرنظامی، این مسئله نبود. در دانشگاه نظامی جانشان آن پدافند غیرعاملی که برای نیروهای نظامی‌بود، وجود داشت. مثلاً استیارت، اختفا، پوشش، استحکام و غیره را داشتیم! ما در زمینه‌های دیگر نداشتیم که مثل چطور می‌تواند پلانینگ، سازه‌بازیم که تا دم‌آدم کارکردش در شرایط تحریم آسیب شود؟» و واقع تاکنون آن بالا باشد، چطور می‌توانیم چاده سازه‌بازیم که نیست نداشته باشند. بل‌ها را چطور سازه‌بازیم؟ شهرها را چطور توسعه بدهیم؟ لذااگر با بقیه کشورها مقایسه کنیم، بعد از حدود ۱۵ سال که این کار شکل گرفته و دنبال شده است، به حتی در حوزه‌های علمی در حدود هشت سال پدافند غیرعامل، حرف‌های قابل گفتن در دنیا داریم و قابل ارائه است.

سردار جلالی تصریح کرد: فکر نمی‌کنم که شورای عالی پدافند غیرعامل در دنیاست، یعنی تا اندازه آن کار کرده اند، وقتی حواسمان قطب‌یافته اند به امضا می‌دهیم ما از درخواست آموزش گرفتد. من روسیه رقتم و تفاهات‌هایی که آنجا امضا

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی در اجرای بند یک اصل ۱۰ قانون اساسی، سیاست‌های کلی نظام قانونگذاری را ابلاغ و با توجه به اهمیت موضوع در حاشیه آن مرقوم کردند: «سیاستها به فوای سه‌گانه ابلاغ شود. سه فوه موظفند اقدامات را زمانبندی و پیشرفت‌ها را گزارش نمایند».

سیاست‌های کلی نظام قانونگذاری مصوب مقام معظم رهبری که پس از منسورت با مجمع تشخیص مصلحت نظام تنظیم شده، به این شرح است:

بسم الله الرحمن الرحيم
سیاست‌های کلی نظام قانون‌گذاری

۱- توجه به موازین شرع به عنوان اصلی‌ترین منشاء قانون‌گذاری در تنظیم و تصویب طرح‌ها و قواننی، ۲- ارزیابی و پالایش قوانین و مقررات موجود کشور از حیث مغایرت با موازین شرعی و قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و ایجاد سازوکار لازم برای تضمین اصل چهارم قانون اساسی.

۳- تعیین سازوکار مناسب برای عدم مغایرت مقررات با قانون اساسی.

۴- نظارت بر عدم مغایرت یـا انطباق قوانین با سیاست‌های کلی نظام با همکاری شورای نگهبان و مجمع تشخیص مصلحت نظام و تصویب قوانین لازم برای تحقق هر یک از سیاست‌های کلی نظام.

۵- تعیین حدود اختیارات و صلاحیت مراجع وضع قوانین و مقررات را ارائه تعریف روشن و مشخص

۶- تعیین حدود اختیارات مجلس در اصلاح لوایح با رعایت اهداف لایحه.
۷- تعیین محدوده اختیار مجلس در تصویب ساختار و مفاد بودجه، سهالانه کل کشور (پیش‌بینی درآمدها، کاهدگذاری‌ها، موارد هزینه و…) با تصویب قانون لازم و اصلاح آیین‌نامه داخلی مجلس.

۸- تعیین وظایف دولت و مجلس در مورد تعداد وزرا و وظایف و اختیارات آنان و طایف قانونی رئیس‌جمهور موضوع اصل ۶۰ و ۱۲۴ قانون اساسی و هر گونه اعلام، الحاق، انتراع و ایجاد سازمان‌های اداری، از طریق تصویب قانون.

۹- رعایت اصول قانون‌گذاری و قانون‌نویسی و تعیین سازوکار برای انطباق لوایح و طرح‌های قانونی با تأکید بر:
۱- قابل اجرا بودن قانون و قابل سنجش بودن اجرای

آن.
۲- مغایرت بودن به الزی‌های واقعی.
۳- شفافیت و عدم ابهام.
۴- استحکام در ادبیات و اصطلاحات حقوقی.
۵- بیان ششاه تخصصی هر یک از لوایح و طرح‌های قانونی و علت پیشنهاد آن.

۶- انجم قوانین و عدم تعیر یا اصلاح ضمیمی آنها بدون ذکر ششاه تخصصی.
۷- جلب مشارکت حداکثری مردم، دفعاتی و

نهادن قانونی مردم‌هاد تخصصی و صفی در فرایند قانون‌گذاری.

۸- عدالت محوری در قوانین و اجتناب از تبعیض

نساروا، عمومی‌بودن قانون و شمول و جامعیت آن و حتی‌الاحتمال پرهیز از تضادهای قانونی.

۱۰- تعیین عناوین قوانین جامع، تربی، تنقیح و

توسعه.
تعیین ششاه قوانین موجود کشور در طول برنامه ششم

پروزی انقلاب در مشورای عالی انقلاب نقش راهبری

۱۱- تعیین سـاز و کاری از سوی مجلس شورای

اسلامی برای تشخیص قابلیت طرح در مجلس (موضوع

اصل ۷۲ قانون اساسی) قبل از طرح و اعلام وصول.

۱۲- ضابطه‌گذاری و تعیین نصاب بالا برای ارجاع به مجمع تشخیص مصلحت نظام در موارد تعارض مصوبه

با نظر شورای نگهبان.

۱۳- بازنگری در مصوباتی که به عنوان اساس مصلحت

در مجمع تشخیص مصلحت نظام تصویب شده است از حیث تدرین دوره اعتبار مصلحت.

۱۴- رعایت صلاحیت ذاتی قوای سه گانه در

قوانین مربوط به تشکیل نهادهایی از قبیل شوراهای عالی؛ بازنگری در قوانین موجود این نهادهای پیش‌بینی‌شده و کار کارآمد قانونی لازم برای تضمین عدم مغایرت مساوات آنها با قوانین عادی.

۱۵- تعیین اولویت‌های قانون‌گذاری با محوریت:

گره گشایی از امور اجرایی کشور، اصول اجرانشده قانون

اساسی، عدم چشم‌انداز، سیاست‌های کلی نظام، برنامه

پنج‌ساله توسعه و مطالبات رهبری.

۱۶- رعایت تدابیر فرماندهی کل نیروهای مسلح در

قانون‌گذاری برای نیروهای مسلح.

۱۷- تربی و نهادهای سازز فرهنگ رعایت، تمکین

و احترام به قانون و تبدیل آن به یک مطالبه عمومی.

۵- تعیین حدود اختیارات و صلاحیت مراجع وضع قوانین و مقررات را ارائه تعریف روشن و مشخص
۶- تعیین حدود اختیارات مجلس در اصلاح لوایح با رعایت اهداف لایحه.
۷- تعیین محدوده اختیار مجلس در تصویب ساختار و مفاد بودجه، سهالانه کل کشور (پیش‌بینی درآمدها، کاهدگذاری‌ها، موارد هزینه و…) با تصویب قانون لازم و اصلاح آیین‌نامه داخلی مجلس.

۸- تعیین وظایف دولت و مجلس در مورد تعداد وزرا و وظایف و اختیارات آنان و طایف قانونی رئیس‌جمهور موضوع اصل ۶۰ و ۱۲۴ قانون اساسی و هر گونه اعلام، الحاق، انتراع و ایجاد سازمان‌های اداری، از طریق تصویب قانون.

۹- رعایت اصول قانون‌گذاری و قانون‌نویسی و تعیین سازوکار برای انطباق لوایح و طرح‌های قانونی با تأکید بر:

۱- قابل اجرا بودن قانون و قابل سنجش بودن اجرای

آن.
۲- مغایرت بودن به الزی‌های واقعی.
۳- شفافیت و عدم ابهام.
۴- استحکام در ادبیات و اصطلاحات حقوقی.
۵- بیان ششاه تخصصی هر یک از لوایح و طرح‌های قانونی و علت پیشنهاد آن.

۶- انجم قوانین و عدم تعیر یا اصلاح ضمیمی آنها بدون ذکر ششاه تخصصی.
۷- جلب مشارکت حداکثری مردم، دفعاتی و

نهادن قانونی مردم‌هاد تخصصی و صفی در فرایند قانون‌گذاری.

۸- عدالت محوری در قوانین و اجتناب از تبعیض

نساروا، عمومی‌بودن قانون و شمول و جامعیت آن و حتی‌الاحتمال پرهیز از تضادهای قانونی.

۱۰- تعیین عناوین قوانین جامع، تربی، تنقیح و

توسعه.
تعیین ششاه قوانین موجود کشور در طول برنامه ششم

پروزی انقلاب در مشورای عالی انقلاب نقش راهبری

۱۱- تعیین سـاز و کاری از سوی مجلس شورای

اسلامی برای تشخیص قابلیت طرح در مجلس (موضوع

اصل ۷۲ قانون اساسی) قبل از طرح و اعلام وصول.

۱۲- ضابطه‌گذاری و تعیین نصاب بالا برای ارجاع به مجمع تشخیص مصلحت نظام در موارد تعارض مصوبه

با نظر شورای نگهبان.

۱۳- بازنگری در مصوباتی که به عنوان اساس مصلحت

در مجمع تشخیص مصلحت نظام تصویب شده است از حیث تدرین دوره اعتبار مصلحت.

۱۴- رعایت صلاحیت ذاتی قوای سه گانه در

قوانین مربوط به تشکیل نهادهایی از قبیل شوراهای عالی؛ بازنگری در قوانین موجود این نهادهای پیش‌بینی‌شده و کار کارآمد قانونی لازم برای تضمین عدم مغایرت مساوات آنها با قوانین عادی.

۱۵- تعیین اولویت‌های قانون‌گذاری با محوریت:

گره گشایی از امور اجرایی کشور، اصول اجرانشده قانون

اساسی، عدم چشم‌انداز، سیاست‌های کلی نظام، برنامه

پنج‌ساله توسعه و مطالبات رهبری.

۱۶- رعایت تدابیر فرماندهی کل نیروهای مسلح در

قانون‌گذاری برای نیروهای مسلح.

۱۷- تربی و نهادهای سازز فرهنگ رعایت، تمکین

و احترام به قانون و تبدیل آن به یک مطالبه عمومی.

۱۱- تعیین سـاز و کاری از سوی مجلس شورای

اسلامی برای تشخیص قابلیت طرح در مجلس (موضوع

اصل ۷۲ قانون اساسی) قبل از طرح و اعلام وصول.

۱۲- ضابطه‌گذاری و تعیین نصاب بالا برای ارجاع به مجمع تشخیص مصلحت نظام در موارد تعارض مصوبه

با نظر شورای نگهبان.

۱۳- بازنگری در مصوباتی که به عنوان اساس مصلحت

در مجمع تشخیص مصلحت نظام تصویب شده است از حیث تدرین دوره اعتبار مصلحت.

۱۴- رعایت صلاحیت ذاتی قوای سه گانه در

قوانین مربوط به تشکیل نهادهایی از قبیل شوراهای عالی؛ بازنگری در قوانین موجود این نهادهای پیش‌بینی‌شده و کار کارآمد قانونی لازم برای تضمین عدم مغایرت مساوات آنها با قوانین عادی.

۱۵- تعیین اولویت‌های قانون‌گذاری با محوریت:

گره گشایی از امور اجرایی کشور، اصول اجرانشده قانون

اساسی، عدم چشم‌انداز، سیاست‌های کلی نظام، برنامه

پنج‌ساله توسعه و مطالبات رهبری.

۱۶- رعایت تدابیر فرماندهی کل نیروهای مسلح در

قانون‌گذاری برای نیروهای مسلح.

۱۷- تربی و نهادهای سازز فرهنگ رعایت، تمکین

و احترام به قانون و تبدیل آن به یک مطالبه عمومی.

۵- تعیین حدود اختیارات و صلاحیت مراجع وضع قوانین و مقررات را ارائه تعریف روشن و مشخص

۶- تعیین حدود اختیارات مجلس در اصلاح لوایح با رعایت اهداف لایحه.
۷- تعیین محدوده اختیار مجلس در تصویب ساختار و مفاد بودجه، سهالانه کل کشور (پیش‌بینی درآمدها، کاهدگذاری‌ها، موارد هزینه و…) با تصویب قانون لازم و اصلاح آیین‌نامه داخلی مجلس.

۸- تعیین وظایف دولت و مجلس در مورد تعداد وزرا و وظایف و اختیارات آنان و طایف قانونی رئیس‌جمهور موضوع اصل ۶۰ و ۱۲۴ قانون اساسی و هر گونه اعلام، الحاق، انتراع و ایجاد سازمان‌های اداری، از طریق تصویب قانون.

۹- رعایت اصول قانون‌گذاری و قانون‌نویسی و تعیین سازوکار برای انطباق لوایح و طرح‌های قانونی با تأکید بر:

۱- قابل اجرا بودن قانون و قابل سنجش بودن اجرای

آن.
۲- مغایرت بودن به الزی‌های واقعی.
۳- شفافیت و عدم ابهام.
۴- استحکام در ادبیات و اصطلاحات حقوقی.
۵- بیان ششاه تخصصی هر یک از لوایح و طرح‌های قانونی و علت پیشنهاد آن.

۶- انجم قوانین و عدم تعیر یا اصلاح ضمیمی آنها بدون ذکر ششاه تخصصی.
۷- جلب مشارکت حداکثری مردم، دفعاتی و

نهادن قانونی مردم‌هاد تخصصی و صفی در فرایند قانون‌گذاری.

۸- عدالت محوری در قوانین و اجتناب از تبعیض

نساروا، عمومی‌بودن قانون و شمول و جامعیت آن و حتی‌الاحتمال پرهیز از تضادهای قانونی.

۱۰- تعیین عناوین قوانین جامع، تربی، تنقیح و

توسعه.
تعیین ششاه قوانین موجود کشور در طول برنامه ششم

پروزی انقلاب در مشورای عالی انقلاب نقش راهبری

۱۱- تعیین سـاز و کاری از سوی مجلس شورای

اسلامی برای تشخیص قابلیت طرح در مجلس (موضوع

اصل ۷۲ قانون اساسی) قبل از طرح و اعلام وصول.

۱۲- ضابطه‌گذاری و تعیین نصاب بالا برای ارجاع به مجمع تشخیص مصلحت نظام در موارد تعارض مصوبه

با نظر شورای نگهبان.

۱۳- بازنگری در مصوباتی که به عنوان اساس مصلحت

در مجمع تشخیص مصلحت نظام تصویب شده است از حیث تدرین دوره اعتبار مصلحت.

۱۴- رعایت صلاحیت ذاتی قوای سه گانه در

قوانین مربوط به تشکیل نهادهایی از قبیل شوراهای عالی؛ بازنگری در قوانین موجود این نهادهای پیش‌بینی‌شده و کار کارآمد قانونی لازم برای تضمین عدم مغایرت مساوات آنها با قوانین عادی.

۱۵- تعیین اولویت‌های قانون‌گذاری با محوریت:

گره گشایی از امور اجرایی کشور، اصول اجرانشده قانون

اساسی، عدم چشم‌انداز، سیاست‌های کلی نظام، برنامه

پنج‌ساله توسعه و مطالبات رهبری.

۱۶- رعایت تدابیر فرماندهی کل نیروهای مسلح در

قانون‌گذاری برای نیروهای مسلح.

۱۷- تربی و نهادهای سازز فرهنگ رعایت، تمکین

و احترام به قانون و تبدیل آن به یک مطالبه عمومی.

۱۱- تعیین سـاز و کاری از سوی مجلس شورای

اسلامی برای تشخیص قابلیت طرح در مجلس (موضوع

اصل ۷۲ قانون اساسی) قبل از طرح و اعلام وصول.

۱۲- ضابطه‌گذاری و تعیین نصاب بالا برای ارجاع به مجمع تشخیص مصلحت نظام در موارد تعارض مصوبه

با نظر شورای نگهبان.

۱۳- بازنگری در مصوباتی که به عنوان اساس مصلحت

در مجمع تشخیص مصلحت نظام تصویب شده است از حیث تدرین دوره اعتبار مصلحت.

۱۴- رعایت صلاحیت ذاتی قوای سه گانه در

قوانین مربوط به تشکیل نهادهایی از قبیل شوراهای عالی؛ بازنگری در قوانین موجود این نهادهای پیش‌بینی‌شده و کار کارآمد قانونی لازم برای تضمین عدم مغایرت مساوات آنها با قوانین عادی.

۱۵- تعیین اولویت‌های قانون‌گذاری با محوریت:

گره گشایی از امور اجرایی کشور، اصول اجرانشده قانون

اساسی، عدم چشم‌انداز، سیاست‌های کلی نظام، برنامه

پنج‌ساله توسعه و مطالبات رهبری.

۱۶- رعایت تدابیر فرماندهی کل نیروهای مسلح در

قانون‌گذاری برای نیروهای مسلح.

۱۷- تربی و نهادهای سازز فرهنگ رعایت، تمکین

و احترام به قانون و تبدیل آن به یک مطالبه عمومی.

۱۱- تعیین سـاز و کاری از سوی مجلس شورای

اسلامی برای تشخیص قابلیت طرح در مجلس (موضوع

اصل ۷۲ قانون اساسی) قبل از طرح و اعلام وصول.

۱۲- ضابطه‌گذاری و تعیین نصاب بالا برای ارجاع به مجمع تشخیص مصلحت نظام در موارد تعارض مصوبه

با نظر شورای نگهبان.

۱۳- بازنگری در مصوباتی که به عنوان اساس مصلحت

در مجمع تشخیص مصلحت نظام تصویب شده است از حیث تدرین دوره اعتبار مصلحت.

۱۴- رعایت صلاحیت ذاتی قوای سه گانه در

قوانین مربوط به تشکیل نهادهایی از قبیل شوراهای عالی؛ بازنگری در قوانین موجود این نهادهای پیش‌بینی‌شده و کار کارآمد قانونی لازم برای تضمین عدم مغایرت مساوات آنها با قوانین عادی.

۱۵- تعیین اولویت‌های قانون‌گذاری با محوریت:

گره گشایی از امور اجرایی کشور، اصول اجرانشده قانون

اساسی، عدم چشم‌انداز، سیاست‌های کلی نظام، برنامه

پنج‌ساله توسعه و مطالبات رهبری.

۱۶- رعایت تدابیر فرماندهی کل نیروهای مسلح در

قانون‌گذاری برای نیروهای مسلح.

۱۷- تربی و نهادهای سازز فرهنگ رعایت، تمکین

و احترام به قانون و تبدیل آن به یک مطالبه عمومی.

۱۱- تعیین سـاز و کاری از سوی مجلس شورای

اسلامی برای تشخیص قابلیت طرح در مجلس (موضوع

اصل ۷۲ قانون اساسی) قبل از طرح و اعلام وصول.

۱۲- ضابطه‌گذاری و تعیین نصاب بالا برای ارجاع به مجمع تشخیص مصلحت نظام در موارد تعارض مصوبه

با نظر شورای نگهبان.

۱۳- بازنگری در مصوباتی که به عنوان اساس مصلحت

تشییع پیکر شهید گمنام در کرج

سرویس شهرستان‌ها: پیکر پاک شهید گمنام دوران دفاع مقدس دیروز بر روی دستان فرهنگیان و دانش‌آموزان آموزش و پرورش ناحیهٔ ۳ کرج تشییع شد.

در این آیین دانش‌آموزان و فرهنگیان آموزش و پرورش ناحیه ۳ کرج در سه سوگرو و سالار شهیدان کربلا حضرت ابا عبدالله(الحسین(ع) و شهدای گمنام دفاع مقدس به عزاداری و سوگواری پرداختند. مدیرآموزش و پرورش ناحیه ۳ کرج در این برنامه معنوی گفت: برگزاری این‌گونه برنامه‌ها در کالبد آموزش و پرورش روح شهامت، شجاعت، از خودگذشتگی و ایثار می‌دهد.

ابراهیم فلاح‌نژاد افزود: دانش‌آموزان میراث‌داران خون شهیدان هستند و آینده این کشور متعلق به آنها است.

پیکر این شهید گمنام به تازگی در منطقه عملیاتی رمضان، منطقه شرق بصره توسط گروه‌های تفحص شهدا کشف شده است.

همایش بین‌المللی شمس و مولانا به میزبانی خوی بر گزار می‌شود

سرویس شهرستان‌ها: همایش علمی و بین‌المللی شمس و مولانا همزمان با هفتم و هشتم مهر روز شمس و مولانا با حضور صاحبزنان و شمس و مولانا پژوهان در خوی برگزار می‌شود.

این همایش برای پنجمین سال متوالی با هدف پاسداشت مفاخر ملی و با حضور ۲۰۰ نفر از شمس و مولانا‌شناسان داخلی و خارجی از امروز به مدت ۲ روز در خوی برگزار می‌شود.

سید محمد خابندی، فرماندار خوی در این‌باره گفت: ۲۵۱ مقاله از پژوهشگران داخلی و خارجی از کشورهای عراق، ترکیه، پاکستان، بنگلادش، آذربایجان و فرانسه به دبیرخانه همایش رسیده بود که ۱۰۵ مقاله به مرحله داوری راه یافت.

در مجموع این مقالات ۱۱ مقاله برترو برگزیده پژوهشگران داخلی و ۷ مقاله از پژوهشگرانی از کشورهای ترکیه و پاکستان در این همایش به‌صورت سخنرانی ارائه می‌شود.

وی ثبت این رویداد بین‌المللی در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (موسس به ای‌اس‌سی) را از مهم‌ترین امتیازات این همایش دانست و افزود: این مرکز معتبر بین‌المللی به مقالات پذیرفته‌شده گواهی معتبر هم اعطا می‌کند.این همایش با همکاری پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی کشور برگزار می‌شود و بر پایان ۶۶ مقاله برتر در کتاب مجموعه مقالات پنجمین همایش بین‌المللی شمس و مولانا به چاپ می‌رسد.

شهروند ایرانی مسترد شده به آمریکا آزاد شد

سرویس خبر: خبرگزاری فرانسه از آزادی «نگار قلمی‌کنی» شهروند ایرانی مقیم استرالیا که پس از دستگیری به آمریکا برده شده بود، خبر داد.

به گزارش‌های ایرانه این خبرگزاری به نقل از «اربرت ریچمن» وکیل شهروند ایرانی مقیم استرالیا نوشت: این شهروند ایرانی ۴۰ ساله مقیم استرالیا که به اتهام نقض قوانین تجاری ایالات متحده آمریکا از ۱۶ ژوئن ۲۰۱۷ (۲۶ خرداد ۱۳۹۶) از سوی مقامات قضایی استرالیا بازداشت شده بود، آزاد شده و به وطنش بازگشته است.

وی بیشتر به ۱۷ ماه زندان از سوی یک قاضی آمریکایی در مینه سوتا محکوم شده بود و پس از حالی استست که وی همی مدت زمان رادر بازداشت در استرالیا و پس از آن در آمریکا به سر برده است.

مقام‌های استرالیایی تقاضاهای مکرر جمهوری اسلامی برای بهبود شرایط نگهداری او را ناپایده گرفته و دادگاه‌های رسیدگی کننده تقاضای آزادی وی با قرار وثیقه را رد کرده بودند.

این مادر ایرانی چند سال قبل همراه همسرش از طی مراحل قانونی به استرالیا مهاجرت کرده و مدت‌ها بود که در کمال ناامیدی از اجرای عدالت در حق او و فرزند یگانه‌اش چشم به افکار عمومی و حمایت‌های بشردوستانه جهانیان دوخته بود. مقامات آمریکایی ادعا کرده‌اند که قدسی کنی با معرفی خود به عنوان کارمند شرکت مال‌زایی‌های تاش‌کرده بود به فن‌آوری اطلاعات دیجیتال آمریکا دست یابد.

وی که در زمان بازداشت یاردار بود در بازداشتگاه استرالیا فرزند خود را به دنیا آورد. پسر او به ایران منتقل شده بود و با پدرش زندگی می‌کرد.

انتخابات کنگه‌ها

دستور رئیس قوه قضائیه برای تسریع در شناسایی علت سانحه قطار

سرویس خبر: رئیس قوه قضائیه در دستوری به رئیس کل دادگستری سیستان و بلوچستان، بر تسریع در اقدامات قضایی مربوط به این پرونده تأکید کرد.

در دستور حجت الاسلام والمسلمین رئیسی به رئیس کل دادگستری سیستان و بلوچستان، از او خواسته شده است ضمن اعلام تسلیت مجدد به بازماندگان و عیادت و پیگیری درمان مصدومان این حادثه، هرچه سریعتر علل و عوامل وقوع سانحه خارج شدن قطار مسافری زاهدان–تهران از ریل شناسایی شوند و در اقدامات قضایی مربوط به آن تسریع صورت گیرد. همچنین در ابلاغ مذکور از رئیس کل دادگستری سیستان و بلوچستان خواسته شده است که آخرین نتایج پیگیری‌ها در این مورد در اسرع وقت به اطلاع رئیس قوه قضائیه رسیده شود.

سقوط نیناس به دره جان راننده را گرفت

کوهرسج –خبرنگار اطلاعات: سقوط خودرو نیناس به دره، به مرگ راننده‌اش منجر شد.سرهنگ ابوالقاسم باقری فرمانده انتظامی شهرستان کاشمر در این‌باره گفت: در پی اعلام حادثه سقوط یک دستگاه وانت نیناس به دره در روز شنبه، سنجیدگ از توابع بخش کوهرسج شهرستان کاشمر به مرکز فوریت‌های پلیسی ۱۱۰، بلافاصله گشت تصادفات به همراه نیروهای امدادی به محل اعزام شدند.

وی افزود: بار حضور آموران در محل و انجام بررسی‌های اولیه مشخص شد یک دستگاه وانت نیناس پس از تخلیه بار به علت نامالومی به دره سقوط و راننده ۲۴ ساله آن جان خود را از دست داده است.

به گفته باقری بررسی‌ها برای مشخص شدن علت و جگونگی وقوع حادثه توسط کارشناسان ادامه دارد.

سارق اموال گردشگر آلمانی در گرگان به دام افتاد

گرگان - خبرنگارک اطلاعات: رئیس پلیس آگاهی استستان گلستان از دستگیری سارق اموال گردشگر آلمانی خبرداد.

سرهنگ مجتبی مروتی گفت: به دنبال کسب خبری مبنی بر سرقت اموال یک گردشگر آلمانی در شهرستان گرگان از سوی فردی ناشناس، موضوع به‌طور ویژه در دستور کار مأموران پلیس آگاهی استان گلستان قرار گرفت.

وی افزود: پس از یکسری تحقیقات میدانی و بررسی تصاویر دوربین‌های ماندریسته محل وقوع سرقت، مأموران موفق شدند سارق را در کمتر از ۱۵ ساعت شناسایی و در هماهنگی با مقام قضایی وی را دستگیر کنند.

او گفت: متهم در تحقیقات مقدماتی پلیس به سرقت ۱۰۰میلیون ریال وجه نقد، یک موتور لپتاپ و مدارک هویتی این گردشگر اعتراف کرد.

پلیس راه‌آهن سوداگران مرگ را ناکام گذاشت

سرویس حوادث: فرمانده پلیس راه آهن کشور از کشف محموله مواد مخدر از ۲ مسافر قطار زاهدان - تهران خبرداد.

سرهنگ حشمت‌الله ملکی گفت: پلیس راه‌آهن با بررسی بار این مسافران موفق به کشف ۲۰ کیلو و ۴۰۰ گرم تریاک که به طور ماهرانه‌ای بسته‌بندی شده بود، شدند.

وی با بیان این‌که متهمان با تشکیل پرونده قضایی تحویل مراجع ذیصلاح شدند، ادامه داد: رصد مجرمان و قاچاقچیان که قصد قاچاق کالا و مواد مخدر از طریق خطوط ریل را دارند، به طور ویژه در دستور کار این پلیس قرار دارد.

افزایش ۴ درصدی سرقت در نیمه نخست امسال

سرویس حوادث: رئیس پلیس آگاهی تهران بزرگ گفت: در ۶ ماه نخست امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته شاهد افزایش ۲ درصدی سرقت در پایتخت بودیم که به‌دنبال کنترل و کاهش آن هستیم. سرداد علیرضا لطفی افزود: آمار وقوع سرایعت در تهران در شهریور ۹۸ نسبت بهمدت مشابه سال گذشته کاهش داشته است.

وی درباره سرقت موتورسیکلت در پایتخت با توجه به انتشار فیلم‌هایی در این باره نوشت: آمار نشان می‌دهد که سرقت موتورسیکلت در تهران نسبت به مدت مرداد ۹۷ و مدت مشابه سال گذشته (شهریور ۹۷) افزایش نداشته است. به گفته وی، طرح جدید پلیس آگاهی تهران بزرگ برای برخورد با سرقت موتورسیکلت‌ها به بزودی در پایتخت اجرا می‌شود.

بارندگی‌های شدید هند، ۴۵ قربانی گرفت

هند: بارندگی شدید. در ۲ ایالت اوتار پرداش و تالگانا هند، به مرگ ۴۵ نفر منجر شد.

روزنامه تایمز او اندیده به نقل از سخنگوی دولت ایالت اوتارپرداش دراین‌باره نوشت با توجه به ادامه بارندگی‌های شدید، مدارس و دانشگاه‌ها دیروز در اوتار پرداش تعطیل بود و در ایالت تالگانا هم بر اثر بارندگی‌های شدید یک نفر جان باخت.

در شهرهای جایلرآباد هم بارندگی‌های شدید سبب به زیر آب رفتن بیش از ۲۰۰ خانه مسکونی شد. سازمان هواشناسی هند اخطار داده است که بارندگی‌های شدید در ۲ روز آینده در ایالت تالگانا ادامه خواهد داشت.

مقامات هندی بیش از ۲۸ هزار نفر را از مناطق سیلزده در این شهر و مناطق اطراف آن تخلیه کرده‌اند.

رئییسی: تحول در دستگاه قضا بدون توجه به تربیت نیروی انسانی و آموزش امکانپذیر نیست

سرویس خبر: رئیس قوه قضائیه با بیان این‌که در دوره تحول، دستگاه قضایی و همه اجزای آن باید در این زمینه نقش‌آفرین باشند، گفت: تحول در دستگاه قضایی بدون تحول در دانشگاه علوم قضایی، در بخش‌های تربیت نیروی انسانی و حوزه‌های آموزش و پژوهش امکان‌پذیرنیست.

حجت‌الاسلام والمسلمین رئیسی در مراسم آغاز سال جدید تحصیلی دانشگاه علوم قضایی و خدمات اداری با ارج نهادن به اقدامات مدیران، استنادان و دانشجویان پرتلاش دانشگاه علوم قضایی، ادامه داد: با نگاه به حرکت ۴۰ ساله‌ای که انجام شده است، دوره جدیدی را در پیش داریم که دوره تحول و اجرای سند بالادستی است که امر رهبر معظم انقلاب است.

رئییسی با بیان این‌که هرچا پیشرفتی وجود دارد در گروی اعلامی کادر تربیت‌شده آن مجموعه است، افزود: تربیت نیروی انسانی در این دوره باید با همه ادوار گذشته متفاوت باشد، ضمن این که باید از تجربیات پیشینان و نکات ارزشمند و تجربیات خوبی که گذشتگان داشته‌اند، درس گرفت؛ اما باید طرچی نو در انداخت.

وی توضیح داد: این طرح نو باید با اتفاق علمی همراه باشد، نه حرکت‌های سلیقه‌ای، باید استناد و فرهیختگان در هسته‌های علمی دور هم جمع شوند و بحث کنند که چه کار انجام دهیم تا دانشگاه علوم قضایی نیروی انسانی تربیت کند و در ۳ حوزه نخست علم، دور حرفه‌ای بودن در امر قضا و مو اخلاق، برتری داشته باشد. علوم قضایی به عنوان یک دانشگاه کراز، در دوران تحول برسردارد. در حوزه کار، تلاش، حرفه و امر قضا یک

افتتاح ۷۲ مدرسه در مناطق زلزله زده استان کرمانشاه

از ۱۹۰ پروژه در استان بعد از زلزله آغاز شد. وزیر آموزش و پرورش افزود: در مناطق زلزله‌زده کرمانشاه، ۷۲ مدرسه را از طریق ویدئوکنفرانس و روسای یک عمدتا مدارس کوچک سریل دخاب به طور همزمان افتتاح کردیمحسн حاجی میرزایی در این



مراسم گفت: در مجموع ۷۲ مدرسه با ۳۹۰۰ کلاس درس و ۴۶ هزار مترمربع زیربنا و با اعتبار ۱۱۴ میلیارد تومان به بهره برداری رسید.

وی افزود: در کرمانشاه علاوه بر مدارس تخریب‌شده، بیش از ۲ برابر مدارس تخریبی، مدرسه‌ساختی که متوسط سرانه آموزشی با ساخت آن‌ها بهتر می‌شود.

حاجی‌میرزایی ادامه داد: نکته مهم در این ساختن و سازها این است که سرانه فضای آموزشی استان کرمانشاه بعد از زلزله به کمک خیرین به ازای هر دانش‌آموز، یک مترمربع افزایش یافته است. به گفته وی آبان سال ۹۶ بعد از وقوع زلزله، ۷۸ مدرسه با ۴۱۵ کالسی آسیب دیده بود که با مشارکت خیران، بانک‌ها، نهاده‌ا و مؤسسه‌های ساخت بیش

اصلاحیه

پیرو درج آگهی مزایده فروش ملک متعلق به این شرکت واقع در تهران -میل‌کراید- خیابان رجحانی در تاریخ ۹۸/۷/۲ شماره ۲۷۲۸۶ روزنامه اطلاعاتصفحه ۸، تاریخ دریافت اسناد مزایده از تاریخ ۹۸/۶/۲ لغایت ۹۸/۶/۲ و تاریخ ۹۸/۷/۲ لغایت ۹۸/۷/۱۰ اصلاح می‌گردد.
تلفن تماس: ۰۹۰۵۳۲۰۰۴

آگهی دعوت از صاحبان سهام شرکت پشکامان فن آوری ودانش آرایس (سهامی خاص) به‌شماره ثبت ۹۸۸۷۲ وشناسه ملی ۱۳۰۰۵۷۱۲۹۱
بدنویسه‌ای از کلیه سهامداران شرکت پشکامان فناوری ودانش آرایس (سهامی خاص) یا به‌نام شرکت دعوت می‌شود که در جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده که رأس ساعت ۹:۰۰ صبح روز شنبه مورخ ۱۳۹۸/۷/۱۰ در محل تهران، پلاک ۱۰۰، طبقه سوم تشکیل می‌گردد.
دستور جلسه: افزایش سرمایه

هیات‌مدیره

ردیف	نام وپروژه	آدرس وپروژه	نام اعتبار	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مبلغ معائنات اولیه (ریال)	مبلغ شرکت در مناقصه (ریال)	رسته وپروژه	مدت اجرای
۱	اجرای سبک دیواره و زیرسیل روسای طله	روستای داغی	منابع	۱۷۴/۰۰۹۹/۷۷۶	۶۵/۰۰۰۰/۰۰۰	۹۵/۰۰۰/۰۰۰	رویه مورد نیاز	۵ماه

آگهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت آرد مشتری

شماره ثبت ۳۶۹ شماره شناسه ۱۰۷۰۰۰۳۸۷۸
بدنویسه‌ای از کلیه سهامداران شرکت دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده که رأس ساعت ۸ صبح روز پنجشنبه مورخ ۹۸/۸/۲ در محل قانونی شرکت به آدرس: استان گلستان، شهرستان گنبد کاووس، بخش مرکزی، دهستان سلطانعلی، آبادی شرکت آرد مشتری، جاده بی‌بی شروان (سابق)، طبقه همکف به کدپستی ۴۹۷۶۱۷۴۱۳۱ تلفن تماس ۰۱۷۳۳۴۴۹۹۲ تشکیل می‌شود حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- انتخاب اعضای هیئت مدیره شرکت

۲- انتخاب روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی‌های شرکت

هیئت‌مدیره شرکت آرد مشتری

- اجرای ام‌پروژه
- اجرای ام‌پروژه
- اجرای مصالح دیوار کششی زمین‌های در جوار شرکت به ارتفاع ۲/۴ متر و به طول ۸۷۵ متر
- جهت دریافت مدارک مناقصه به سایت شرکت پاکدیس به آدرس http://www.pakdisco.com
- یا واحد تدارکات شرکت پاکدیس از مورخ ۹۸/۷/۹ لغایت ۹۸/۷/۱۲ مراجعه نمایند و زمان ارائه اسناد تکمیل شده تا پایان وقت اداری ۹۸/۷/۱۴ می‌باشد و تاریخ بازگشایی پاکت‌های دریافتی مورخ ۹۸/۷/۱۵ می‌باشد.
- آدرس: ارومیه کیلومتر ۳ جاده قدیم دریا(جاده گلمناخانه) شرکت پاکدیس - تلفن: ۰۴۴-۳۳۳۵۴۰۰۲

اخبار داخلی

رئییسی: تحول در دستگاه قضا بدون توجه به تربیت نیروی انسانی و آموزش امکانپذیر نیست

جایگاه برتر رادر و نیروهای آن حرفه‌ای هستند و وقتی وارد امر قضا می‌شوند، به پرونده‌ها خیلی خوب و دقیق زمینه نقش‌آفرین باشند، گفت: تحول در دستگاه قضایی می‌تواند رسیدگی کنند و حتی درحوزه اخلاق و فضایل اخلاقی هم جایگاه برتری دارند؛ در میان این افراد، نیرویی که بتواند دچار مشکل شود، کمتر داریم و دلیل آن هم تربیت نیروی انسانی و حوزه‌های آموزش و پژوهش است.



این است که در مقدمات کار، تمامی آنچه که باید، فراهم شده است.رئیس دستگاه قضا ادامه داد: ضمن استفاده از همه تجربیات پیش‌بینیان، بسیار اهمیت دارد که دانشگاه علوم قضایی به عنوان یک دانشگاه کراز، در دوران تحول الزگزار و کارآمد باشد.

افتتاح ۷۲ مدرسه در مناطق زلزله زده استان کرمانشاه

همچنین با اشاره به سند تحول بنیادین گفت: این سند برای اجرا آماده شده و با همکاری آموزش و پرورش، حوزه‌های علمیه و دانشگاه‌های سراسر کشور تدوین و در شورای عالی انقلاب فرهنگی تصویب شد.

وزیر آموزش و پرورش افزود: در این سند بر ۶ تحول اساسی در مدیریت مدرسه، ساماندهی نیروی انسانی و معلمان، ساماندهی منابع مالی آموزش و پرورش، ساماندهی سنجش و ارزشیابی تحصیلی و تحول در قضا، تجهیزات و فن‌آوری تأکید شده است.

وزیر آموزش و پرورش ادامه داد: همواره به تقویت بخش مدرسه توجه داریم، زیرا مدرسه خانه دوم دانش‌آموزان است و خانه مدرسه اول است، بنابراین باید بین خانه و مدرسه و مدرسه و جامعه دیوارها برداشته‌شود و فرزندان تحت تربیت یکسان و هماهنگ قرار گیرند.

حاجی میرزایی تأکیدکرد: باید دسترسی عادلانه را که در اختیار همه است، از حیث کیفیت هم به عدالت نزدیک کنیم و با توجه به اینکه ۱۸ درصد مدارس دولتی است، تلاش می‌شود این مدارس به شکل مناسب‌تر، موثرتری تقویت شود.

وی ادامه داد: آموزش و پرورش همواره از فقدان تعادل منابع رنج می‌برد و معوقات و مطالباتی که برای مردم حاصل است، به شکل می‌گیرد، محصول ساختارهای بودجه‌ای معیوب است که امید است در بودجه سال ۹۹ رفع گردد.

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده شرکت سپید کوهر قشم به‌شماره ثبت ۹۹۳۲ وشناسه ملی ۱۳۰۰۶۳۶۰۲۶۰۰

بدنویسه‌ای از کلیه سهامداران شرکت دعوت می‌شود که در جلسه مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده شرکت که در تاریخ ۹۸/۷/۲۰ ساعت ۱۰ صبح در محل دانشگاه داروسازی دانشگاه شهید بهشتی واقع در تهران خیابان ولیعصر نبش نیاپیش برگزار می‌شود حضور نمایند.

دستور جلسه:انتخاب اعضای هیات مدیره (مدیران) و بازرسان

هیات‌مدیره

ردیف	نام وپروژه	آدرس وپروژه	نام اعتبار	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مبلغ معائنات اولیه (ریال)	مبلغ شرکت در مناقصه (ریال)	رسته وپروژه	مدت اجرای
۱	اجرای سبک دیواره و زیرسیل روسای طله	روستای داغی	منابع	۱۷۴/۰۰۹۹/۷۷۶	۶۵/۰۰۰۰/۰۰۰	۹۵/۰۰۰/۰۰۰	رویه مورد نیاز	۵ماه

دستور جلسه:
۱- انتخاب اعضای هیئت مدیره شرکت
۲- انتخاب روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی‌های شرکت

هیئت‌مدیره شرکت آرد مشتری

- اجرای ام‌پروژه
- اجرای ام‌پروژه
- اجرای مصالح دیوار کششی زمین‌های در جوار شرکت به ارتفاع ۲/۴ متر و به طول ۸۷۵ متر
- جهت دریافت مدارک مناقصه به سایت شرکت پاکدیس به آدرس http://www.pakdisco.com
- یا واحد تدارکات شرکت پاکدیس از مورخ ۹۸/۷/۹ لغایت ۹۸/۷/۱۲ مراجعه نمایند و زمان ارائه اسناد تکمیل شده تا پایان وقت اداری ۹۸/۷/۱۴ می‌باشد و تاریخ بازگشایی پاکت‌های دریافتی مورخ ۹۸/۷/۱۵ می‌باشد.
- آدرس: ارومیه کیلومتر ۳ جاده قدیم دریا(جاده گلمناخانه) شرکت پاکدیس - تلفن: ۰۴۴-۳۳۳۵۴۰۰۲

آگهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت توسعه غله گلستان

شماره ثبت ۵۵۵۱ شماره شناسه ۱۰۷۳۲۸۳۱۰۹۸
بدنویسه‌ای از کلیه سهامداران شرکت دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده که رأس ساعت ۱۰ صبح روز پنجشنبه مورخ ۹۸/۸/۲ در محل قانونی شرکت به آدرس: استان گلستان، شهرستان گنبد کاووس، بخش مرکزی، جاده بی‌بی شروان (سابق)، طبقه همکف به کدپستی ۴۹۶۹۱۷۸۹۹۷ تلفن تماس ۰۱۷۳۳۴۴۹۸۸۲ تشکیل می‌شود حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- انتخاب اعضای هیئت‌مدیره شرکت

۲- انتخاب روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی‌های شرکت

هیئت‌مدیره شرکت توسعه غله گلستان

- اجرای ام‌پروژه
- اجرای ام‌پروژه
- اجرای مصالح دیوار کششی زمین‌های در جوار شرکت به ارتفاع ۲/۴ متر و به طول ۸۷۵ متر
- جهت دریافت مدارک مناقصه به سایت شرکت پاکدیس به آدرس http://www.pakdisco.com
- یا واحد تدارکات شرکت پاکدیس از مورخ ۹۸/۷/۹ لغایت ۹۸/۷/۱۲ مراجعه نمایند و زمان ارائه اسناد تکمیل شده تا پایان وقت اداری ۹۸/۷/۱۴ می‌باشد و تاریخ بازگشایی پاکت‌های دریافتی مورخ ۹۸/۷/۱۵ می‌باشد.
- آدرس: ارومیه کیلومتر ۳ جاده قدیم دریا(جاده گلمناخانه) شرکت پاکدیس - تلفن: ۰۴۴-۳۳۳۵۴۰۰۲

آگهی مناقصه تعیین پیمانکار شرکت کشاورزی و دامپروری مگسال (سهامی عام) در نظر دارد جهت برداشت و حمل محصول ذرت علوفه‌ای مزراعه خود در سطح ۳۰۰ هکتار در روز شنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۷/۲ (ساعت ۱۲ ظهر) از طریق مناقصه عمومی اقدام نماید.

مقتضایی می‌توانند جهت دریافت فرم شرایط شرکت در مناقصه حضوراً به واحد بازرگانی شرکت به نشانی: قزوین، کیلومتر ۱۸ جاده قدیم قزوین - آبیگک، کیلومتر ۶ جاده خاکملی، شرکت مگسال جهت ارائه پیشنهاد خود به صورت کتبی مراجعه فرمایند.

تلفن‌های تماس:۰۲۳۲۹۸۳۱۰۴-۰۲۳۲۹۸۲۴۰۲

شرکت کشاورزی و دامپروری مگسال

وی با تأکید بر آشنایی قضات با موضوعات میان رشته‌ای، گفت: توجه به بحث «آی تی» موضوع مهمی است که هر دانشجو به میزانی که ضرورت دارد، باید به آن آشنایی لازم را داشته باشد. همچنین قضات باید اجملاً با مسائل اقتصادی آشنایی داشته باشند، تشکیل شعب و

رئیس خطاب به استنادان و دانشجویان گفت: خروجی دانشگاه علوم قضایی باید قضات متدین، واجد شرایط، عالم، اخلاقی‌گرا و انقلابی باشد.

شهدای عالیقدر و استنادان و مدیران رشید اسلام که امروز به آن‌ها افتخار می‌کنیم و نام‌شهدا، فرزندان شهید، خانواده‌شهید، خانه شهید، اثر شهید و کوچه شهید پرچم‌های پرافراشته‌ای در هر کوی و برزن هستند که ارزش‌های انقلاب، پیمان امام، انقلابی اندیشیدن و عمل کردن را نشان می‌دهند.

او با بیان این که نام شهید در هر کوی و برزن پرچمی از ارزش‌های الهی است، تأکید کرد: به هر کارخانه، اداره، سازمان، دانشگاه و حوزه، شهید یک علامت و نشانه برای حفظ ارزش‌های انقلاب اسلامی می‌باشد.

رئیس‌ی با بیان این که علم گره‌گشا، علمی است که در کنار آن اخلاق فاضله و کرمه باشد، ادامه داد: من به دانشگاه، دانشگاه، استناد و مهربان تأکید می‌کنم که دانشگاه علوم قضایی هم در مسائل حقوقی و علمی و هم در اخلاق حرفه‌ای باید دست‌ی برتر داشته باشد؛ به نحوی که دانش آموختگانی این دانشگاه در میان فارغ‌التحصیلان حقوق سرآمد باشند.

رئیس پلیس راهور: طرح «کاهش»، ترافیک و آلودگی هوا را تشدید کرده است

سرویس خبر: رئیس پلیس راهور از درخواست رسمی پلیس برای اصلاح طرح ترافیکی «کاهش» در پایتخت خبر داد.

سردار سید کمال دایانفر، دراین باره گفت: ما پس از اجرای طرح جدید ترافیک تهران که در محدوده طرح زوج یا فرد به اجرا درآمده و به طرح کاهش معروف است، پلیس راهور بررسی‌های خود را در این‌باره انجام داد و مشخص شد که این طرح تأثیری در ۲ درصد اصلی خود یعنی کاهش آلودگی هوا و کاهش ترافیک نداشته است و علاوه بر آن مشکلاتی را هم برای مردم ایجاد کرده و سبب ناراضیاتی برخی از آنان شده است.

وی با بیان این‌که پلیس در نامه‌ای رسمی به شهرداری این موارد را مطرح کرده است، ادامه داد: در نامه صراحتاً از شهرداری تهران درخواست کردیم که این طرح را متوقف کند، چرا که به زیان مردم و ترافیک و منجر به کاهش آلودگی هوا هم شده است.

دایانفر با بیان این‌که طرح کاهش مشکلاتی را در رینگ دوم ترافیک در مرکز تهران ایجاد کرده بود، درباره اینکه آیا پلیس طرح جایگزین این طرح را پیشنهاد می‌دهد، گفت: ما به شهرداری پیشنهاد داده است یا خیر، توضیح داد : در همان نامه طرح پیشنهادی جایگزین را هم به شهرداری ارائه کرده‌ایم.وی در مورد جزئیات بیشتر از این طرح گفت: در این طرح در طول هفته مردم یک و روز نورز می‌توانند وارد محدوده طرح کاهش شوند و برای مابقی روزها هم اگر پول بدهند، محدودیتی برایشان وجود نخواهد داشت و این یعنی مدیریت در این خصوص ضرورت ندارد و بیشتر بحث درآمد مطرح است. ما در طرح پیشنهادی تعداد ۴میلیون خودرو در تهران را به یک سوم تقسیم کرده‌ایم و زمان حضور مجاز خودروها در محدوده طرح کاهش را از یک و نیم روز طولی به ۲ روز در هفته افزایش داده‌ایم و برای تردد بیشتر از آن هم خواستار اعمال جریمه ۱۸ شده‌ایم. یعنی اگر فردی بیشتر از حد مجاز وارد این محدوده شده، باید برنامه شهروندها،فرمان در مورد تردد رانندگی که در این محدوده کارهای اضطراری دارند، گفت: برای موضوعات اضطراری مردم هم باید طرح روزانه بفرورشد، اما به‌طور محدود و مشخص باشد.

وی گفت: این طرح نیاز تهران به کاهش ترافیک را رفع نکرده است و علاوه بر آن منجر به افزایش درخواست‌ست سفر و ایجاد هر ترافیکی شده و بار مالی را هم بر مردم تحمل کرده است. ما منتظر پاسخ شهردار تهران به درخواست پلیس هستیم و اگر در جلسه شورای ترافیک به این مورد توجه و در اتفای حق و حقوق مردم اقدام نشود، موضوع را در جلسه شورای‌عالی ترافیک خواهیم برد و در آنجا بررسی خواهیم کرد.

رئییسی: تحول در دستگاه قضا بدون توجه به تربیت نیروی انسانی و آموزش امکانپذیر نیست

و چه شخصیتی دارد. رئیس قوه قضائیه گفت: در آیین دادرسی تکلیف شده است که این کار از رشدانی است و تشخیص اینکه جرم یا چه انگیزه‌ای انجام شده است، اهمیت دارد که سختی کار قاضی هم در این است و در کنار آن قاضی باید تقوی الهی و نفوذپذیری داشته باشد و در اینجااست که علم کنار تقوا و اندیشه انقلابی معنا می‌دهد.

رئیس خطاب به استنادان و دانشجویان گفت: خروجی دانشگاه علوم قضایی باید قضات متدین، واجد شرایط، عالم، اخلاقی‌گرا و انقلابی باشد.

شهدای عالیقدر و سرداران رشید اسلام که امروز به آن‌ها افتخار می‌کنیم و نام‌شهدا، فرزندان شهید، خانواده‌شهید، خانه شهید، اثر شهید و کوچه شهید پرچم‌های پرافراشته‌ای در هر کوی و برزن هستند که ارزش‌های انقلاب، پیمان امام، انقلابی اندیشیدن و عمل کردن را نشان می‌دهند.

او با بیان این که نام شهید در هر کوی و برزن پرچمی از ارزش‌های الهی است، تأکید کرد: به هر کارخانه، اداره، سازمان، دانشگاه و حوزه، شهید یک علامت و نشانه برای حفظ ارزش‌های انقلاب اسلامی می‌باشد.

رئیس‌ی با بیان این که علم گره‌گشا، علمی است که در کنار آن اخلاق فاضله و کرمه باشد، ادامه داد: من به دانشگاه، دانشگاه، استناد و مهربان تأکید می‌کنم که دانشگاه علوم قضایی هم در مسائل حقوقی و علمی و هم در اخلاق حرفه‌ای باید دست‌ی برتر داشته باشد؛ به نحوی که دانش آموختگانی این دانشگاه در میان فارغ‌التحصیلان حقوق سرآمد باشند.

رئیس پلیس راهور: طرح «کاهش»، ترافیک و آلودگی طرح «کاهش»، ترافیک و آلودگی هوا را تشدید کرده است

سرویس خبر: رئیس پلیس راهور از درخواست رسمی پلیس برای اصلاح طرح ترافیکی «کاهش» در پایتخت خبر داد.

سردار س

۳

تأثیر ساعت زیستی
بر سیستم ایمنی بدن

۷

هوشمندی های رفتاری حشرات



۴۷۷

چرا هنوز هواپیماهای برقی
در آسمان دیده نمی شوند؟



ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات یکشنبه ۷ مهر ۱۳۹۸ - سال نود و چهارم - شماره ۲۷۳۹۰

رقابت فکر انسان با هوش مصنوعی



کشف آب در اتمسفر یک سیاره فراخورشیدی



این امر سبب می‌شود جرم آن ۸ برابر جرم زمین باشد. در نتیجه در حد بالایی سیاره‌هایی که به آنها ابرزمین گفته می‌شود طبقه بندی می‌شود. سیاره‌های ابرزمین آنهایی هستند که جرمشان از جرم زمین بیشتر و از جرم غول‌های یخی منظومه شمسی، یعنی اورانوس و نپتون کم تر است. به طور معمول سیاره‌هایی که بین یک تا ۱۰ برابر جرم زمین را داشته باشند ابرزمین هستند.

اما خصوصیتی که K2-18b را در زمره سیاره‌های سنگی قرار می‌دهد چگالی آن است. این سیاره با داشتن دو برابر چگالی نپتون، شبیه ترین ترکیب ساختاری را به مریخ ما دارد. بنابراین به این خاطر که سیاره‌ای با سطحی جامد است و اتمسفری دارد که دست کم مقداری بخار آب در آن یافت می‌شود، پژوهشگران بر این باورند که امکان دارد یک سیاره آبی باشد، یعنی اقیانوسی سراسری تمامی سطح آن را پوشانده باشد.

آنها در این باره اطمینان ندارند. علت تردید پژوهشگرها این است که تلسکوپ هابل نمی‌تواند اتمسفر سیاره‌های فراخورشیدی دور دست را با جزئیات زیاد کاوش کند.

به عنوان مثال، به لطف یک الگوریتم پیچیده، آنها توانستند بفهمند که نشانه غیر قابل انکاری از بخار آب در اتمسفر K2-18b وجود دارد، اما نتوانستند به طور دقیق بگویند مقدار بخار آب چقدر است. بنابراین دامنه وسیعی از فراوانی آب را در نظر گرفتند، چیزی بین ۰.۱٪ و ۵۰ درصد.

آنها به منظور تعیین میزان دقیق آب در این سیاره باید منتظر نسل بعدی تلسکوپ‌های پیشرفته باشند.

برای این چالش به خصوص، تلسکوپ فضایی جیمز وب که طبق برنامه ریزی در سال ۲۰۲۱ راه اندازی می‌شود و نیز تلسکوپ جوی حسگر از راه دور برای رصد مادون قرمز سیاره‌های فراخورشیدی (ARIEL) که در اواخر دهه ۲۰۲۰ چشمش را به فضای نامتناهی باز خواهد کرد کاملاً مناسب خواهند بود.

سیاره را به یکی از امیدوار کننده ترین کاندیداها برای مطالعات دنباله داری که قرار است با تلسکوپ‌های نسل بعد انجام شوند تبدیل کرده است.

این تنها سیاره فراخورشیدی است که سه شرط لازم برای سکونت پذیری را در خود دارد. K2-18b نخستین بار در سال ۲۰۱۵ رصد شد و یکی از صدها سیاره ابرزمین است که توسط تلسکوپ فضایی کپلر ناسا کشف شده است.

K2-18b در حال حاضر تنها سیاره ای خارج از منظومه شمسی است که به اعتقاد ستاره شناس ها دمای مناسبی برای حفظ آب در خود دارد. دارا بودن جو و آب سبب می‌شود که این سیاره بهترین گزینه برای سکونت پذیری باشد.

سیاره K2-18b در حدود ۱۱۰ سال نوری از زمین فاصله دارد و در صورت فلکی شیر قرار گرفته است. این سیاره به دور یک ستاره کوتوله سرخ کوچک که تقریباً یک سوم جرم خورشید را دارد می‌گردد. شهرت کوتوله‌های سرخ در فعال بودن و انتشار روشنائی خیره کننده است، اما پژوهشگران اعلام کرده اند که این سیاره به طرز تعجب برانگیزی آرام است.

این دلیل خوبی برای دارا بودن آب است، چرا که گردش ۳۳ روزه سیاره، دو برابر آن را به ستاره اش نزدیک می‌کند، مانند نزدیکی عطارد به خورشید. با توجه به این که این سیاره از خورشید بسیار سردتر است، به اندازه زمین از تابش های ستاره اش برخوردار می‌شود.

بر اساس محاسبات انجام شده، دمای آن نیز مشابه دمای زمین، بین منفی ۷۳ و ۴۷ درجه سانتی گراد است. دمای زمین از منفی ۸۴ درجه سانتی گراد در مناطقی مثل جنوبگان تا بالای ۴۹ درجه سانتی گراد در نواحی آفریقا، استرالیا و جنوب غربی ایالات متحده متغیر است.

اگرچه K2-18b ویژگی‌هایی دارد که در بین سیاره‌های فراخورشیدی تا کنون کشف شده بسیار شبیه به زمین است، هنوز با زمین سان بودن فاصله زیادی دارد. نخست به این علت که قطر این سیاره تقریباً دو برابر قطر زمین است.

تا کنون بیش از ۴۰۰۰ سیاره فراخورشیدی کشف شده اند، اما متأسفانه ما چیز زیادی درباره این سیاره‌ها نمی‌دانیم. در بیشتر موارد ستاره شناس ها فقط می‌توانند جرم و شعاع آنها را تعیین کنند.

پی بردن به این که آیا یک سیاره می‌تواند قابل زیست باشد یا خیر مستلزم داشتن اطلاعاتی بسیار فراتر از این‌ها است. در حال حاضر، مطلب بسیار مهمی که مانند قطعه گمشده اصلی یک پازل است دانستن وجود جو، ترکیبات سازنده و ساختار آن در سیاره‌ها است. نشانه‌هایی از وجود آب جوی، اکسیژن و متان می‌توانند حاکی از این باشند که یک سیاره ظرفیت برقراری حیات در خود را دارد.

اکنون دانشمندان در جو یک سیاره فراخورشیدی ابرزمین که به دور کمر بند حیات ستاره اش می‌گردد بخار آب کشف کرده اند. این یافته بدان معنا است که آب مایع می‌تواند در سطح یک سیاره سنگی نیز وجود داشته باشد که در نهایت منجر به شکل گیری یک اقیانوس سراسری (global ocean) می‌شود.

این نخستین باری است که وجود بخار آب در اتمسفر سیاره ای غیر گازی که در منطقه سکونت پذیر ستاره اش قرار دارد تشخیص داده می‌شود. کشف این واقعیت با کمک داده‌های به دست آمده از تلسکوپ فضایی هابل ناسا انجام شد.

آنها با روش طیف بینی ترانزیت الگوریتم‌هایی ساختند تا بتوانند نور ستاره ای که این سیاره فیلتر می‌کند را مورد بررسی قرار دهند. برای این که سیاره ای سکونت پذیر باشد، باید فهرستی از ویژگی‌های مشخص را دارا باشد.

یکی از این ویژگی‌ها وجود آب به حالت مایع در آن است. همچنین لازم است که سیاره مورد نظر اتمسفر داشته باشد تا از تابش های مضر ستاره مزبانش مصون بماند. وجود اکسیژن در جو نیز یکی دیگر از نیازمندی‌های یک سیاره سکونت پذیر است.

دانشمندان نام سیاره K2-18b گذاشته اند. احتمال دارد که دمای آن مشابه دمای زمین باشد. بخار آب تازه کشف شده، این

تأثیر ساعت زیستی بر سیستم ایمنی بدن

وقتی پژوهشگران انگل را به موش‌ها تزریق کردند، متوجه شدند که واکنش دستگاه ایمنی آنها متناسب با ساعتی از روز که عفونت در بدنشان رخ داده به طرز چشمگیری متغیر بود.

مطالعاتی که آنها در گذشته انجام داده بودند نشان دادند که دستگاه ایمنی بدن ما دارای ساعت زیستی مخصوص به خود است و مکانیسم‌های دفاعی بدن ما تقریباً در همه ساعت‌های روز فعال هستند.

آنها دریافتند که عفونت ناشی از انگل لیشمانیا در اوایل شب شدت بیشتری دارد، یعنی زمانی از شبانه روز که واکنش سیستم ایمنی به انگل در بالاترین میزان است.

پرسشی که در اینجا مطرح می‌شود این است که چرا انگل باید توسط پشه‌ای منتقل شود که درست در زمان بروز بیشترین پاسخ دفاعی بدن به عامل بیماری زا فرد را نیش می‌زند؟

پاسخ بسیار ساده است. انگل زمانی رشد می‌کند که متوجه نمایان شدن یک واکنش ایمنی شدید می‌شود.

در این هنگام سلول‌های التهابی را که برای تکثیر شدن خود از آنها استفاده می‌کند به سوی خود جذب می‌کند تا در محل عفونت تکثیر شود. سلول‌های ماکروفاژ یا درشت خوار و نوتروفیل‌ها از جمله این سلول‌ها هستند.

دانشمندان پیش از این می‌دانستند که ریتم‌های شبانه روزی دستگاه ایمنی بدن عفونت‌های ویروسی و باکتریایی را کنترل می‌کنند. اما این نخستین بار است که این واقعیت علمی در مورد یک عفونت انگلی منتقل شده توسط یک حشره ناقل نشان داده می‌شود.

پی بردن به این که ساعت زیستی درون سلول‌های دستگاه ایمنی ریتم روزانه واکنش به انگل لیشمانیا را اداره می‌کند گام بزرگی برای آنها است. دانستن این که تنظیم زمان تعاملات بین میزبان و انگل به چه نحوی صورت می‌گیرد در مبارزه دانشمندان با بیماری‌های دیگری که به وسیله حشرات منتقل می‌شوند مفید خواهد بود.

آنها به واکسن در ساعات روز کم شد. این مطالعه نشان می‌دهد که سلول‌های T نسبت به سلول‌های دیگر بیشتر مستعد فعال شدن در ساعت‌های مشخصی از روز هستند.

شناخت مکانیسم‌هایی که ساعت زیستی از طریق آنها واکنش سلول‌های T را تنظیم می‌کند به دانشمندان کمک می‌کند بهتر بتوانند از فرایندهای تغییر دهنده پاسخ دهی این سلول‌ها آگاه شوند. آنها در نتیجه مطلع شدن از این روندها می‌توانند استراتژی‌های واکسیناسیون و نیز معالجات مرتبط با مصونیت از سرطان‌ها را ارتقاء دهند. این پژوهشگران دریافتند که ساعت زیستی وظیفه کنترل کردن عفونت‌های انگلی را نیز بر عهده دارند.

بنابراین، شدت عفونتی که نوع مشخصی از میکروب ایجاد می‌کند به این بستگی خواهد داشت که آیا عفونت در طول روز بروز کرده یا هنگام شب. به عقیده دانشمندان، کشف این مطلب راه را در اعمال روش‌های درمانی و پیشگیرانه جدید برای عفونت‌های انگلی هموار می‌کند.

آنها به دنبال انجام آزمایش روی انگلی به نام «لیشمانیا» که عامل بیماری انگلی لیشمانیوز است و در ساعات شب توسط گونه‌ای از پشه خاکی ماده از دو جنس *Lutzomyia* و *Phlebotomus* منتقل می‌شود به ارتباط بین ساعت زیستی و شدت ابتلا به عفونت انگلی پی بردند. دست کم ۹۳ گونه از پشه‌های خاکی ناقل این انگل در سراسر دنیا هستند.

میزبان اصلی آن مهره داران هستند. لیشمانیا سالانه حدود یک میلیون نفر را به بیماری انگلی مبتلا می‌کند و باعث مرگ هزاران نفر می‌شود. کسانی هم که از بیماری رهایی پیدا می‌کنند جای زخم روی بدنشان باقی می‌ماند.

علی رغم این که این انگل به طور عمده در نواحی گرمسیری یافت می‌شود، تغییرات اقلیمی می‌تواند انگل را در نقاطی بسیار دورتر از زیستگاه اصلی آن پراکنده کند. انگل لیشمانیا تا کنون به برخی قسمت‌های جنوب اروپا رسیده است.

جالب است بدانیم زمانی از شبانه روز که در آن به سر می‌بریم در آلوده شدن بدن ما به انگل و به طور کلی ابتلا به بیماری عفونی تأثیر دارد. بدن ما در ساعت‌های مختلف روز و شب عملکردهای متفاوتی از خود نشان می‌دهد، زیرا تابع ساعت زیستی یا بیولوژیکی است.

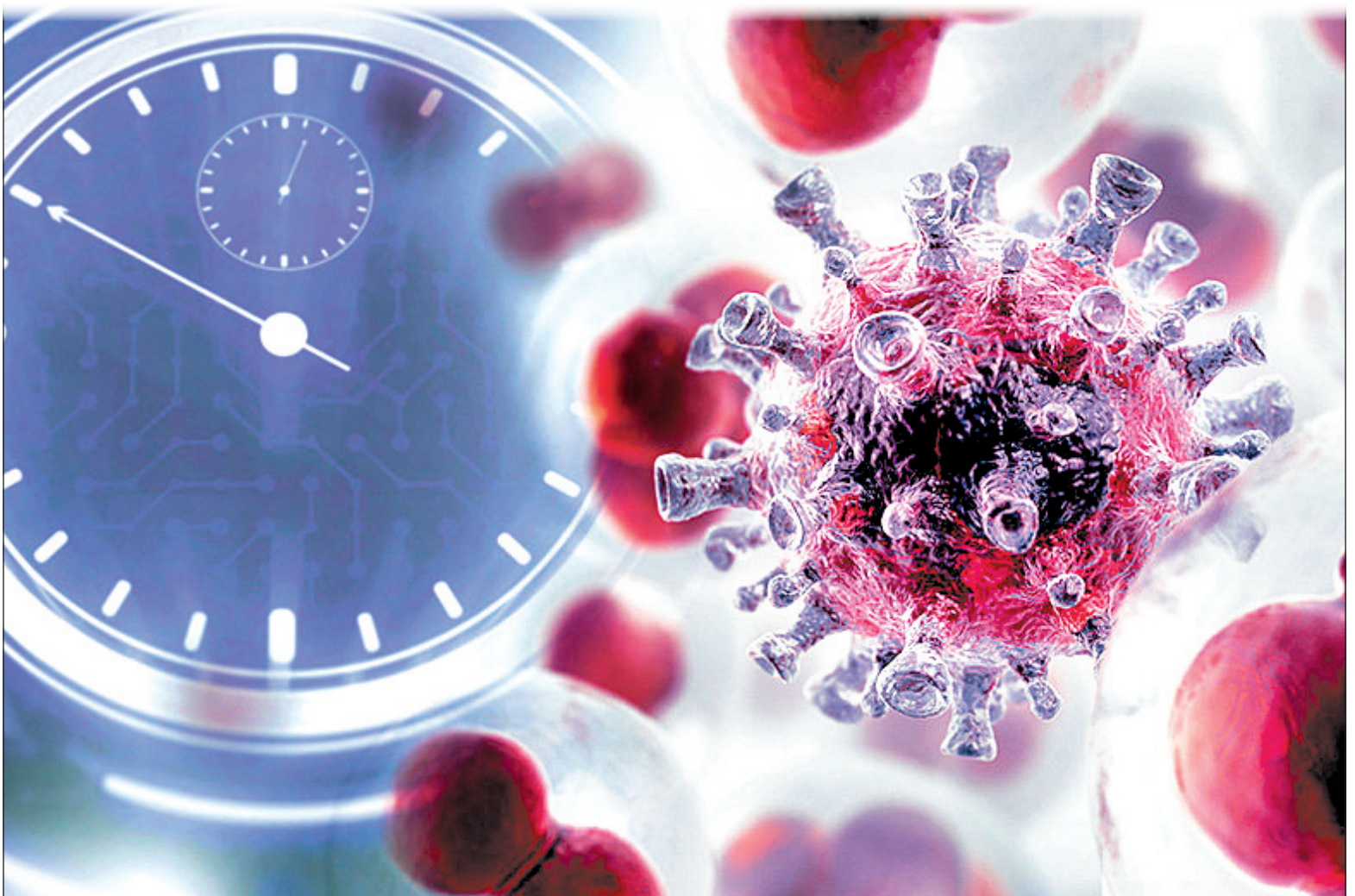
ساعت زیستی تمامی فعالیت‌های فیزیکی، شیمیایی، زیستی و بیولوژیکی را در یک چرخه زمانی ۲۴ ساعته در بر می‌گیرد. ریتم‌های شبانه روزی بدن را ژن‌های ساعت ایجاد می‌کنند. این ژن‌ها بر بیشتر اندام‌ها و سلول‌ها تأثیر می‌گذارد از جمله سلول‌های دستگاه ایمنی بدن که عملکردشان بر اساس ساعت‌های مختلف روز تغییر می‌کند.

از این رو، ریتم‌های شبانه روزی در جنبه‌های مختلف بیولوژی ما دخالت دارند که شامل خوابیدن، غذا خوردن، فعالیت‌های هورمونی و دمای بدن است. همچنین به بدن کمک می‌کنند تا خود را با تغییرات چرخه‌ای محیط از قبیل تغییر فصل‌ها و چرخه شب و روز تطبیق دهد.

گروهی از پژوهشگران دانشگاه «مک گیل» کانادا به این مطلب مهم پی برده اند که ساعت زیستی بر نحوه پاسخ دهی دستگاه ایمنی بدن به عامل بیماری زا اثر می‌گذارد. در حقیقت، سلول‌های $T + CD8$ که سلول‌های هدف هستند و در مقابله بدن با عفونت‌ها و سرطان‌ها نقشی حیاتی دارند در ساعات مختلف شبانه روز به طور متفاوتی رفتار می‌کنند.

این گروه پژوهشی در مطالعات پیشین خود نشان دادند که سلول‌های T به تناسب ساعت روز واکنش شدیدی به یک جسم خارجی از خود نشان می‌دهند، اما نقش ساعت زیستی در این پدیده نامعلوم باقی ماند.

آنها پس از واکسن زدن به موش آزمایشگاهی، مشاهده کردند که قدرت واکنش دهی سلول‌های $T + CD8$ در زمان‌های مختلف روز یکسان نبود. برعکس، ریتم شبانه روزی موش‌هایی که سلول‌های $T + CD8$ آنها ژن ساعت را نداشتند از بین رفت و واکنش



اگر همه چیز طبق برنامه ریزی پیش برود، یک تراشه مربعی شکل ۴ میلی متری درون مجموعه می کارند. به تراشه سیم‌هایی متصل است که نازک تر از موی سر انسان هستند و به مغز راه پیدا می کنند. این تارهای ارتباطی نزدیک به قسمت‌های مهم مغز قرار داده می‌شوند و به دلیل این که بین نورون‌ها جا می‌گیرند، می‌توانند پیام‌های عصبی را تشخیص دهند، یعنی هر گونه تحریک را ضبط و خودشان تحریکاتی ایجاد می‌کنند. این میکرو تراشه «NL» نام دارد و پروژه بلندپروازانه بعدی «ایلان ماسک» مخترع و مدیر عامل دو شرکت «اسپیس ایکس» و «تسلا موتورز» است.

ایلان ماسک قصد دارد رایانه‌های کوچکی را در مغز انسان‌ها کار بگذارد تا بتوانند با پیشرفت‌هایی که در زمینه هوش مصنوعی یا به عرصه وجود می‌گذارند همگام شوند. او می‌خواهد ماشین‌ها را با نیروی فکر انسانی تحت کنترل در آورد. این فناوری کمک خواهد کرد تا انسان‌ها به عملکردهای بیشتری از مغزشان دسترسی پیدا کنند.

او و تیم متخصصش رشته‌های بسیار ظریف و باریکی ساخته اند که می‌توانند درون مغز انسان بافته شوند و نورون‌ها را بشوند کنند. آنها همچنین روباتی ساخته اند که می‌تواند این تراشه را طی یک عمل جراحی حساس و تحت نظارت یک جراح مغز و اعصاب در مغز «درون کاشت» (ایمپلنت) کند.

ساختار تراشه

دستگاه حسی بدن و عملکردهای حرکتی ما را یک سری اندام‌های میخ مانند الکترومکانیکی در مغز کنترل می‌کنند. نورون‌ها با جرقه زدن در میان سیناپس‌ها، فرمان‌های پیچیده‌ای به چشم‌ها، گوش‌ها، دست‌ها و پا‌های ما ارسال می‌کنند. ماسک و تیم او هم یک رابط مغزی – رایانه‌ای ساخته اند که قادر است فرمان‌ها را در کم، معنی و سپس کنترل کند.

فناوری اولیه برای این کار از قبل پایه ریزی شده است. در سال ۱۹۹۷ یک قطعه سیلیکونی کوچک به نام «آرایه یوتا» ساخته شد که اندازه هر ضلع آن حدوداً ۶/۵ میلی متر است. این قطعه ۲۵۶ الکتروود دارد که به سیستم عصبی مرکزی متصل می‌شوند تا بتوان به فعالیت اعصاب گوش داد. بیمارانی که این وسیله در بدنشان کار گذاشته شده بود توانستند تنها با استفاده از ذهنشان از طریق رایانه ارتباط برقرار کنند. از آن زمان به بعد ساخت ایمپلنت‌های مغزی آغاز شد.

نخستین کسی که یک ایمپلنت (درون کاشت) مغزی برایش کار گذاشته شد توانست مکان نمای یک رایانه را با کمک ایمپلنت کنترل کند. این سیستم که «برین گیت» (BrainGate) نام گرفت در سال ۲۰۰۶ در «دانشگاه براون» ساخته شد. برین گیت به بیمارانی که توانایی حرکتی خود را از دست داده بودند کمک می‌کرد تا از طریق ایمپلنت‌هایشان در رایانه بازی ویدیویی پونگ را بازی کنند. بازوهای روباتیک خود را حرکت دهند و اشیاء را در کانون دید خود قرار دهند.

با این وصف تراشه نورالینک از ناکجا ظاهر نشده است. سال‌ها پژوهش دانشگاهی پشت آن بوده است. در واقع پژوهشگران نورالینک آجرهای خود را روی سنگ بنای دانشمندان مبتکر پیش از خود چیده اند. اما هیچ یک از فناوری‌های موجود، برای هدف شرکت نورالینک که شامل خوانش مستقیم میخ‌های عصبی با روش کم تهاجمی جراحی است مناسب نیست.

برین گیت با تکیه بر فناوری پیش از خود، یعنی آرایه یوتا ساخته شد که متشکل از سوزن‌های سفت بود. این ویژگی برای کارکرد طولانی مدت آن یک اشکال به حساب می‌آمد؛ مغز درون مجموعه تغییر می‌کند اما سوزن‌های سفت تغییری نمی‌کردند و این سبب آسیب رسیدن به مغز می‌شد.

نورالینک با پلیمرهای بسیار باریک خود این مشکل را حل کرد. پژوهشگران این شرکت کار خود را با ساخت الکترودهای فوق‌العاده باریکی به نام «تار» شروع کردند. این تارها به قدری کوچک هستند که می‌توانند بدون سوراخ کردن رگ‌های خونی وارد مغز شوند. ضخامت تارها از ۱۰ تا ۴۰ میکرون متغیر است، یعنی آنها حتی از موی سر انسان نیز نازک تر هستند. همین امر یعنی نرمی بسیار زیاد تارها، ایمپلنت کردن تراشه را دشوار می‌کند. آنها این مشکل را نیز با ساخت روباتی که بتواند ۶ تار (۱۹۲ الکتروود) را در هر دقیقه به طور خودکار وارد مغز کند برطرف کردند. روبات جراح در ظاهر چیزی شبیه به ترکیب یک میکروسکوپ و یک چرخ خیاطی است. به علاوه، از برخورد با رگ‌های خونی نیز اجتناب می‌کند، در نتیجه تورم کمتری در مغز ایجاد می‌شود.

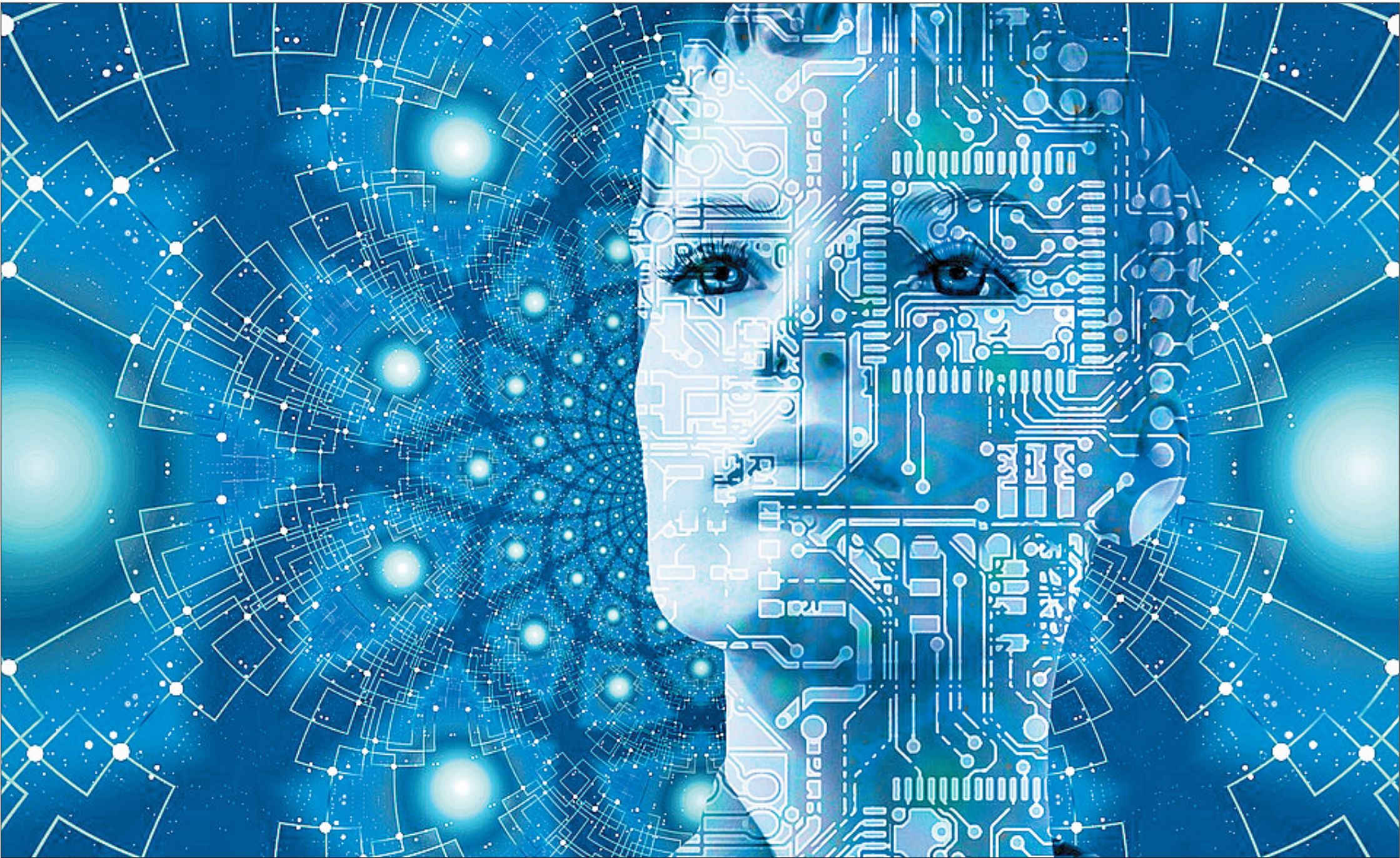
به ۱۰۰۰ سلول مغزی مختلف متصل شود. ممکن است در صورت لزوم تا حداکثر ۱۰ تراشه NL در مغز یک بیمار ایمپلنت شود. تراشه‌ها به صورت وایرلس با یک ابزار پوشیدنی که روی گوش بیمار قلاب می‌شود ارتباط برقرار می‌کنند. این وسیله چیزی شبیه به سمک است و یک گیرنده بلوتوث و یک باتری دارد. به علاوه، نرم افزار آن مدام ارتقاء داده می‌شود و برای آموزش به افراد به یک تلفن هوشمند متصل خواهد شد. گیرنده بلوتوث به ایمپلنتی که در پشت گوش بیمار جاگذاری شده است متصل می‌شود.



یکشنبه ۷ مهر ۱۳۹۸ - سال نودوچهارم - شماره ۲۷۳۹۰

ادغام رایانه با مغز انسان

رقابت فکر انسان با هوش مصنوعی



«سایبرنتیک» یک رویکرد تدافعی است. ماشین‌های مجهز به هوش مصنوعی.

که یادگیری آنها سرعتی، عداسأا دارد، خطری بزرگ برای نوع بشر هستند. روزی می‌رسد که وظایف محول شده به آنها مستلزم انجام انتخاب‌هایی می‌شود که بهایشان جان انسان‌ها است. متفکران مشهور دیگری مثل «بیل گیتس»، بنیان گذار مایکروسافت و «استیفن هاو کینگ»، اخیرتزی یکدان برجسته بریتانیایی نیز با ایلان ماسک هم عقیده بوده و هستند.

هاو کینگ پیش از درگذشت خود نگرانی‌هایش را در یک جلسه آنلاین در این باره عنوان کرد. او از ماشین‌های هوشمندی صحبت کرد که برای اجرای یک پروژه هیدروالکتریک ساخته شده‌اند. آیا با توجه به توانایشان این تصمیم را خواهند گرفت که برای بهتر انجام شدن پروژه زمین‌ها را غرق آب کنند

علی رغم این که درون مورته‌های اطراف، کلونی‌های بزرگی از مورچه‌ها زندگی می‌کنند؟ او در پایان به این نتیجه گیری رسید که ماشین‌ها به خاطر نفرت از مورچه‌ها سیلاب را روانه لانه‌های مورچه‌ها نمی‌کنند، بلکه این کار را تنها به دلیل

مزایای استفاده از تراشه نورالینک فراتر از کمک به معلولین است. سازندگان به فراگیری شدن فناوری خود در میان مردم خوش بین هستند و معتقدند که با وجود آن انسان‌ها به سایبورگ‌هایی تبدیل خواهند شد که می‌توانند با هوش مصنوعی «همزیستی» (symbiosis) داشته باشند. از نظر آنها این همزیستی برای بقای گونه انسان ضروری است. شاید روزی این ایمپلنت‌های مغزی به قدری قدرتمند به بیماران مبتلا به اختلالات مغزی جلب شود. به هر ترتیب، هدف نهایی از ساخت این تراشه و تارهای اتصال دهنده قرار دادن آنها به عنوان یک درون کاشت در مغز انسان‌های معلول است تا بدین طریق بتوانند از تلفن و رایانه مانند افراد سالم استفاده کنند.

این فناوری در درمان اختلالات عصبی که ناشی از ناتوانی مغز در برقراری ارتباط با اعصاب سراسر بدن است کمک رسان خواهد بود. بیماری‌های پارکینسون، صرع و نیز «باراپلزی» (فلج پاها و تنه) و فلج چهار اندام که در اثر آسیب دیدگی اعصاب نخاعی ایجاد می‌شوند از آن جمله هستند.

هوش مصنوعی

کاربرد

رابط های مغزی – رایانه‌ای

دانشمندان مطرح انگلستان از دولت خود خواستار این هستند که در اطعیان حاصل کردن از تهدیدهای کاربرد فناوری مغز – رایانه از کشورهای دیگر پیشی بگیرد و قوانین مناسبی برای کاربرد رابط‌های مغزی – رایانه‌ای وضع کند. «انجمن سلطنتی برای پیشرفت دانش طبیعی» انجام تحقیقات لازم در زمینه فناوری رابط‌های مغزی – رایانه‌ای که درون یا بیرون مغز درون کاشت (ایمپلنت) می‌شوند و برای تعامل با دستگاه عصبی بدن طراحی شده‌اند را ضروری می‌داند. اگر چه درمان زندگی بخش کسانی که دچار سکت، صرع، معلولیت یا افسردگی شده‌اند از جمله مزایای استفاده از این فناوری است، مشکلات و نگرانی‌هایی اخلاقی را هم به دنبال دارد. به همین خاطر دانشمندان از انگلستان می‌خواهند که در این باره پیش قدم شود. کاربردهای رابط‌های مغز و اعصاب با رایانه به همان اندازه غیر قابل تصور هستند که کاربردهای تلفن‌های هوشمند تا چند دهه پیش برای ما باور نکردنی بودند. آنها می‌توانند روش اقتصادی بزرگی برای انگلستان داشته باشند و بخش‌هایی مانند «سرویس سلامتی همگانی» (NHS)، بهداشت عمومی و سلامت اجتماعی را متحول کنند. اما اگر توسعه و پیشرفت را تعداد معدودی شرکت به همه دیکته کنند، ممکن است کاربردهایی که کمتر تجاری هستند به حاشیه رانده شوند. به همین دلیل است که دانشمندان تقاضای تحقیق و بررسی بیشتر درباره جنبه اخلاقی این فناوری را دارند تا هم اولویت‌های انگلستان تعریف شوند و هم به نحوه شکل گیری توسعه فناوری کمک شود. رابط‌های مغزی – رایانه‌ای با وجود مخترع‌هایی مثل «ایلان ماسک» که امید دارد افراد مبتلا به بیماری‌های مغزی و عصبی شدید، فناوری وایرلس او را امتحان کنند زودتر از آن چه عده‌ای تصور می‌کنند به اوج خواهند رسید. پیشنهاد دیگر دانشمندان این است که وزارتخانه‌ها با صنایع و دانشگاه‌ها همکاری کنند تا «کوسیستم رابط‌های مغزی – رایانه‌ای انگلستان» برپا نهاده شود. بدین طریق، افراد در ایجاد نوآوری و همکاری مرتبط با این فناوری ترغیب خواهند شد و عموم مردم تصویر واضحی از نحوه استفاده از آن خواهند داشت. تا سال ۲۰۴۰، رابط‌های مغزی – رایانه‌ای برای افراد جا می‌افتد و می‌توانند پس از معلولیت دوباره راه بروند و با افسردگی شدید دست و پنجه نرم کنند. این رابطه حتی ممکن است درمان بیماری آلزایمر را به واقعیت تبدیل کنند.

تراشه‌ها تنها یک سوراخ کوچک برای کاشتن آنها کافی خواهد بود.

اگر بیمارانی که آرایه یوتا را در بدن خود دارند می‌توانند فقط با استفاده از ۲۵۶ الکتروود با رایانه در تعامل باشند، تصور این که با ۱۰ هزار الکتروود چه کاری می‌توانند انجام دهند بسیار هیجان انگیز خواهد بود. نورالینک تراشه‌ای ساخته است که بهتر می‌تواند سیگنال‌های عصبی را خوانش، پاک سازی و تقویت کند.

ماسک مقررات بی قید و شرطی برای نورالینک تعیین کرده است: تراشه باید کاملاً وایرلس باشد، سال‌ها تا دهه‌ها زیست پذیری داشته باشد، از پهنای باندی کاربردی استفاده کند و برای کاربرد در منزل مناسب باشد.

معایب ایمپلنت تراشه NL

متأسفانه این تراشه تنها با اتصال نزدیک به مغز در فضای داخلی مجموعه عمل خواهد کرد تا بتواند سیگنال‌ها را دریافت کند و دورتر از ۶۰ میکرون نمی‌تواند محرک‌ها را به طور جداگانه شناسایی کند (هر میکرون برابر با ۰/۰۱ میلی متر است). مشکل اصلی تعامل با هوش مصنوعی برای ایلان ماسک و همکارانش پهنای باند است. دریافت اطلاعات نسبت به از سال آنها از طریق صدا یا انگشتان شست با سرعت بسیار بیشتری صورت می‌گیرد. آنها در تلاش هستند تا کاری کنند که با کمک این سیستم مغز انسان‌ها سریع تر و مستقیماً با ماشین‌ها ارتباط برقرار کند.

لازم است شرکت نورالینک از موفقیت‌ها و شکست‌های رابط‌های مغزی – رایانه‌ای فعلی درس بگیرد. تارهای ظریفی که الکترودها را به تراشه متصل می‌کنند باید نرم و انعطاف پذیر باشند تا کم ترین صدمه را به بافت‌های مغزی اطراف خود وارد کنند. اگر این فناوری در مغز کسانی که مدتی است به اختلالات عصبی دچار هستند کار گذاشته شود، ممکن است سیستم ایمنی بدنشان را به مخاطره بیاندازد. ماسک اطعیان داده است که ایمپلنت کردن این قطعه به اندازه جراحی چشم با لیزر بی خطر است، اما شرکت نورالینک پیش از عرضه محصول خود باید تأییدیه «ناره مواد غذایی و دارویی ایالات متحده» (FDA) را بگیرد.

علاوه بر خطرانی که تراشه NL ممکن است برای سلامتی افراد داشته باشد، مردم جامعه نیز باید بدانند با داده‌های ضبط شده روی تراشه چه کار کنند. پایش افکار، رفتارها و اساسات اشخاص از لحاظ اخلاقی چگونه ارزیابی خواهد شد؟

اگر همه چیز طبق برنامه ریزی پیش برود، یک تراشه مربعی شکل ۴ میلی متری درون مجموعه می کارند. به تراشه سیم‌هایی متصل است که نازک تر از موی سر انسان هستند و به مغز راه پیدا می کنند. این تارهای ارتباطی نزدیک به قسمت‌های مهم مغز قرار داده می‌شوند و به دلیل این که بین نورون‌ها جا می‌گیرند، می‌توانند پیام‌های عصبی را تشخیص دهند، یعنی هر گونه تحریک را ضبط و خودشان تحریکاتی ایجاد می‌کنند. این میکرو تراشه «NL» نام دارد و پروژه بلندپروازانه بعدی «ایلان ماسک» مخترع و مدیر عامل دو شرکت «اسپیس ایکس» و «تسلا موتورز» است.

ایلان ماسک قصد دارد رایانه‌های کوچکی را در مغز انسان‌ها کار بگذارد تا بتوانند با پیشرفت‌هایی که در زمینه هوش مصنوعی یا به عرصه وجود می‌گذارند همگام شوند. او می‌خواهد ماشین‌ها را با نیروی فکر انسانی تحت کنترل در آورد. این فناوری کمک خواهد کرد تا انسان‌ها به عملکردهای بیشتری از مغزشان دسترسی پیدا کنند.

او و تیم متخصصش رشته‌های بسیار ظریف و باریکی ساخته‌اند که می‌توانند درون مغز انسان بافته شوند و نورون‌ها را بشوند کنند. آنها همچنین روباتی ساخته‌اند که می‌تواند این تراشه را طی یک عمل جراحی حساس و تحت نظارت یک جراح مغز و اعصاب در مغز «درون کاشت» (ایمپلنت) کند.

ساختار تراشه

دستگاه حسی بدن و عملکردهای حرکتی ما را یک سری اندام‌های میخ مانند الکترومکانیکی در مغز کنترل می‌کنند. نورون‌ها با جرقه زدن در میان سیناپس‌ها، فرمان‌های پیچیده‌ای به چشم‌ها، گوش‌ها، دست‌ها و پا‌های ما ارسال می‌کنند. ماسک و تیم او هم یک رابط مغزی – رایانه‌ای ساخته‌اند که قادر است فرمان‌ها را در کم، معنی و سپس کنترل کند.

فناوری اولیه برای این کار از قبل پایه ریزی شده است. در سال ۱۹۹۷ یک قطعه سیلیکونی کوچک به نام «آرایه یوتا» ساخته شد که اندازه هر ضلع آن حدوداً ۶/۵ میلی متر است. این قطعه ۲۵۶ الکتروود دارد که به سیستم عصبی مرکزی متصل می‌شوند تا بتوان به فعالیت اعصاب گوش داد. بیمارانی که این وسیله در بدنشان کار گذاشته‌شده‌بود توانستند تنها با استفاده از ذهنشان از طریق رایانه ارتباط برقرار کنند. از آن زمان به بعد ساخت ایمپلنت‌های مغزی آغاز شد.

نخستین کسی که یک ایمپلنت (درون کاشت) مغزی برایش کار گذاشته شد توانست مکان نمای یک رایانه را با کمک ایمپلنت کنترل کند. این سیستم که «برین گیت» (BrainGate) نام گرفت در سال ۲۰۰۶ در «دانشگاه براون» ساخته‌شد. برین گیت به بیمارانی که توانایی حرکتی خود را از دست داده بودند کمک می‌کرد تا از طریق ایمپلنت‌هایشان در رایانه بازی ویدیویی پونگ را بازی کنند. بازوهای روباتیک خود را حرکت دهند و اشیاء را در کانون دید خود قرار دهند.

با این وصف تراشه نورالینک از ناکجا ظاهر نشده است. سال‌ها پژوهش دانشگاهی پشت آن بوده است. در واقع پژوهشگران نورالینک آجرهای خود را روی سنگ بنای دانشمندان مبتکر پیش از خود چیده‌اند. اما هیچ یک از فناوری‌های موجود، برای هدف شرکت نورالینک که شامل خوانش مستقیم میخ‌های عصبی با روش کم‌تهاجمی جراحی است مناسب نیست.

برین گیت با تکیه بر فناوری پیش از خود، یعنی آرایه یوتا ساخته شد که متشکل از سوزن‌های سفت بود. این ویژگی برای کارکرد طولانی مدت آن یک اشکال به حساب می‌آمد؛ مغز درون مجموعه تغییر می‌کند اما سوزن‌های سفت تغییری نمی‌کردند و این سبب آسیب رسیدن به مغز می‌شد.

نورالینک با پلیمرهای بسیار باریک خود این مشکل را حل کرد. پژوهشگران این شرکت کار خود را با ساخت الکترودهای فوق‌العاده باریکی به نام «تار» شروع کردند. این تارها به قدری کوچک هستند که می‌توانند بدون سوراخ کردن رگ‌های خونی وارد مغز شوند. ضخامت تارها از ۱۰ تا ۴۰ میکرون متغیر است، یعنی آنها حتی از موی سر انسان نیز نازک تر هستند. همین امر یعنی نرمی بسیار زیاد تارها، ایمپلنت کردن تراشه را دشوار می‌کند. آنها این مشکل را نیز با ساخت روباتی که بتواند ۶ تار (الکتروود) را در هر دقیقه به طور خودکار وارد مغز کند برطرف کردند. روبات جراح در ظاهر چیزی شبیه به ترکیب یک میکروسکوپ و یک چرخ خیاطی است. به علاوه، از برخورد با رگ‌های خونی نیز اجتناب می‌کند، در نتیجه تورم کمتری در مغز ایجاد می‌شود.

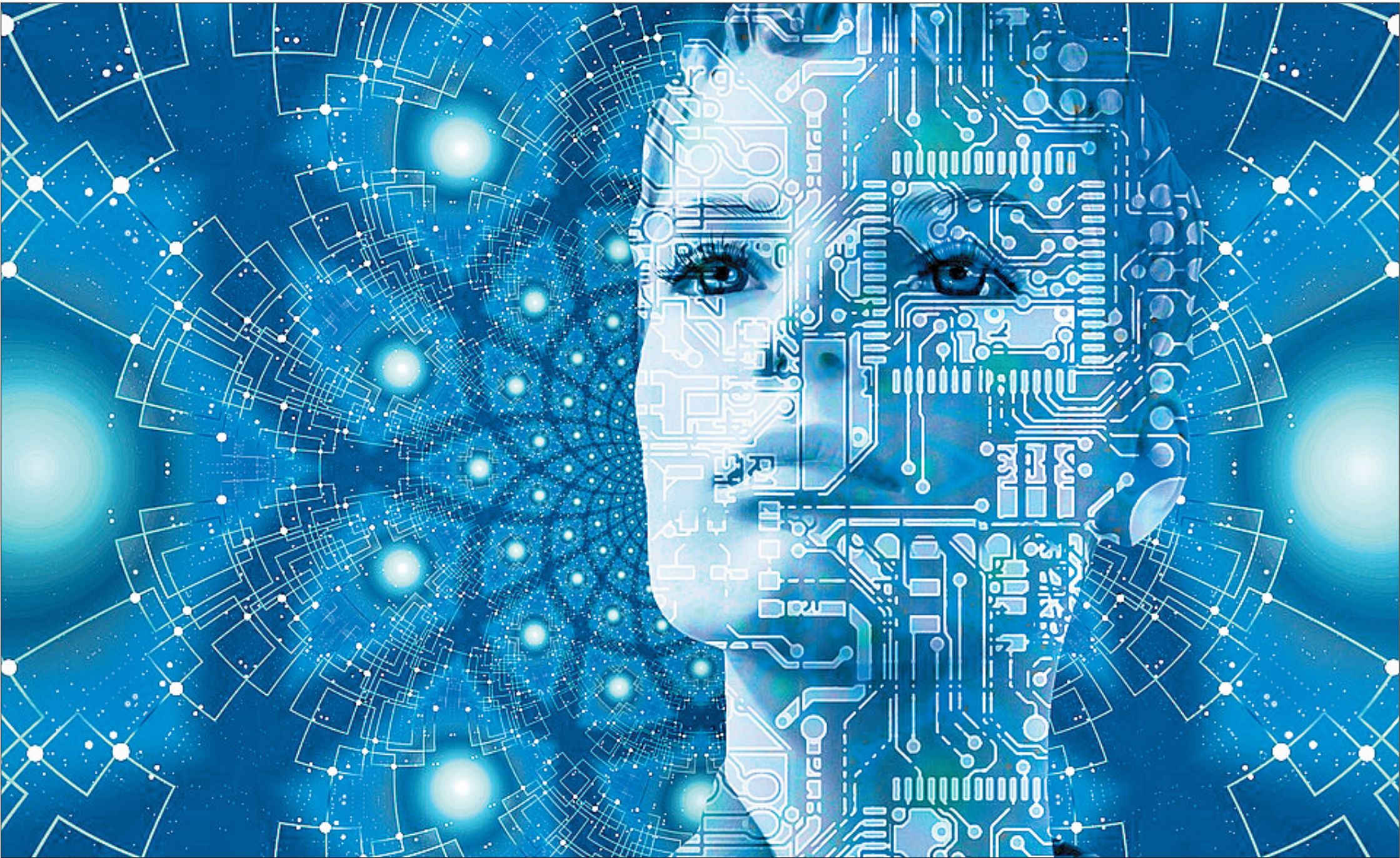
به ۱۰۰۰ سلول مغزی مختلف متصل شود. ممکن است در صورت لزوم تا حداکثر ۱۰ تراشه NL در مغز یک بیمار ایمپلنت شود. تراشه‌ها به صورت وایرلس با یک ابزار پوشیدنی که روی گوش بیمار قلاب می‌شود ارتباط برقرار می‌کنند. این وسیله چیزی شبیه به سمک است و یک گیرنده بلوتوث و یک باتری دارد. به علاوه، نرم افزار آن مدام ارتقاء داده می‌شود و برای آموزش به افراد به یک تلفن هوشمند متصل خواهد شد. گیرنده بلوتوث به ایمپلنتی که در پشت گوش بیمار جاگذاری شده است متصل می‌شود.



یکشنبه ۷ مهر ۱۳۹۸ - سال نودوچهارم - شماره ۲۷۳۹۰

ادغام رایانه با مغز انسان

رقابت فکر انسان با هوش مصنوعی



«سایبرنتیک» یک رویکرد تدافعی است. ماشین‌های مجهز به هوش مصنوعی.

که یادگیری آنها سرعتی، عداسأا دارد، خطری بزرگ برای نوع بشر هستند. روزی می‌رسد که وظایف محول شده به آنها مستلزم انجام انتخاب‌هایی می‌شود که بهایشان جان انسان‌ها است. متفکران مشهور دیگری مثل «بیل گیتس»، بنیان گذار مایکروسافت و «استیفن هاو کینگ»، اخیرتزی یکدان برجسته بریتانیایی نیز با ایلان ماسک هم عقیده بوده و هستند.

هاو کینگ پیش از درگذشت خود نگرانی‌هایش را در یک جلسه آنلاین در این باره عنوان کرد. او از ماشین‌های هوشمندی صحبت کرد که برای اجرای یک پروژه هیدروالکتریک ساخته شده‌اند. آیا با توجه به توانایشان این تصمیم را خواهند گرفت که برای بهتر انجام شدن پروژه زمین‌ها را غرق آب کنند

علی رغم این که درون مورته‌های اطراف، کلونی‌های بزرگی از مورچه‌ها زندگی می‌کنند؟ او در پایان به این نتیجه گیری رسید که ماشین‌ها به خاطر نفرت از مورچه‌ها سیلاب را روانه لانه‌های مورچه‌ها نمی‌کنند، بلکه این کار را تنها به دلیل

مزایای استفاده از تراشه نورالینک فراتر از کمک به معلولین است. سازندگان به فراگیری شدن فناوری خود در میان مردم خوش بین هستند و معتقدند که با وجود آن انسان‌ها به سایبورگ‌هایی تبدیل خواهند شد که می‌توانند با هوش مصنوعی «همزیستی» (symbiosis) داشته باشند. از نظر آنها این همزیستی برای بقای گونه انسان ضروری است. شاید روزی این ایمپلنت‌های مغزی به قدری قدرتمند به بیماران مبتلا به اختلالات مغزی جلب شود. به هر ترتیب، هدف نهایی از ساخت این تراشه و تارهای اتصال دهنده قرار دادن آنها به عنوان یک درون کاشت در مغز انسان‌های معلول است تا بدین طریق بتوانند از تلفن و رایانه مانند افراد سالم استفاده کنند.

این فناوری در درمان اختلالات عصبی که ناشی از ناتوانی مغز در برقراری

ارتباط با اعصاب سراسر بدن است کمک رسان خواهد بود. بیماری‌های پارکینسون، صرع و نیز «باراپلزی» (فلج پاها و تنه) و فلج چهار اندام که در اثر آسیب دیدگی اعصاب نخاعی ایجاد می‌شوند از آن جمله هستند.

هوش مصنوعی

کاربرد

رابط های مغزی – رایانه‌ای

دانشمندان مطرح انگلستان از دولت خود خواستار این هستند که در اطعیان حاصل کردن از تهدیدهای کاربرد فناوری مغز – رایانه از کشورهای دیگر پیشی بگیرد و قوانین مناسبی برای کاربرد رابط‌های مغزی – رایانه‌ای وضع کند. «انجمن سلطنتی برای پیشرفت دانش طبیعی» انجام تحقیقات لازم در زمینه فناوری رابط‌های مغزی – رایانه‌ای که درون یا بیرون مغز درون کاشت (ایمپلنت) می‌شوند و برای تعامل با دستگاه عصبی بدن طراحی شده‌اند را ضروری می‌داند. اگر چه درمان زندگی بخش کسانی که دچار سکت، صرع، معلولیت یا افسردگی شده‌اند از جمله مزایای استفاده از این فناوری است، مشکلات و نگرانی‌هایی اخلاقی را هم به دنبال دارد. به همین خاطر دانشمندان از انگلستان می‌خواهند که در این باره پیش قدم شود. کاربردهای رابط‌های مغز و اعصاب با رایانه به همان اندازه غیر قابل تصور هستند که کاربردهای تلفن‌های هوشمند تا چند دهه پیش برای ما باور نکردنی بودند. آنها می‌توانند روش اقتصادی بزرگی برای انگلستان داشته باشند و بخش‌هایی مانند «سرویس سلامتی همگانی» (NHS)، بهداشت عمومی و سلامت اجتماعی را متحول کنند. اما اگر توسعه و پیشرفت را تعداد معدودی شرکت به همه دیکته کنند، ممکن است کاربردهایی که کمتر تجاری هستند به حاشیه رانده شوند. به همین دلیل است که دانشمندان تقاضای تحقیق و بررسی بیشتر درباره جنبه اخلاقی این فناوری را دارند تا هم اولویت‌های انگلستان تعریف شوند و هم به نحوه شکل گیری توسعه فناوری کمک شود. رابط‌های مغزی – رایانه‌ای با وجود مخترع‌هایی مثل «ایلان ماسک» که امید دارد افراد مبتلا به بیماری‌های مغزی و عصبی شدید، فناوری وایرلس او را امتحان کنند زودتر از آن چه عده‌ای تصور می‌کنند به اوج خواهند رسید. پیشنهاد دیگر دانشمندان این است که وزارتخانه‌ها با صنایع و دانشگاه‌ها همکاری کنند تا «کوسیستم رابط‌های مغزی – رایانه‌ای انگلستان» برپا نهاده شود. بدین طریق، افراد در ایجاد نوآوری و همکاری مرتبط با این فناوری ترغیب خواهند شد و عموم مردم تصویر واضحی از نحوه استفاده از آن خواهند داشت. تا سال ۲۰۴۰، رابط‌های مغزی – رایانه‌ای برای افراد جا می‌افتد و می‌توانند پس از معلولیت دوباره راه بروند و با افسردگی شدید دست و پنجه نرم کنند. این رابطه حتی ممکن است درمان بیماری آلزایمر را به واقعیت تبدیل کنند.

تراشه‌ها تنها یک سوراخ کوچک برای کاشتن آنها کافی خواهد بود.

اگر بیمارانی که آرایه یوتا را در بدن خود دارند می‌توانند فقط با استفاده از ۲۵۶ الکتروود با رایانه در تعامل باشند، تصور این که با ۱۰ هزار الکتروود چه کاری می‌توانند انجام دهند بسیار هیجان انگیز خواهد بود. نورالینک تراشه‌ای ساخته است که بهتر می‌تواند سیگنال‌های عصبی را خوانش، پاک سازی و تقویت کند.

ماسک مقررات بی قید و شرطی برای نورالینک تعیین کرده است: تراشه باید کاملاً وایرلس باشد، سال‌ها تا دهه‌ها زیست پذیری داشته باشد، از پهنای باندی کاربردی استفاده کند و برای کاربرد در منزل مناسب باشد.

معایب ایمپلنت تراشه NL

متأسفانه این تراشه تنها با اتصال نزدیک به مغز در فضای داخلی مجموعه عمل خواهد کرد تا بتواند سیگنال‌ها را دریافت کند و دورتر از ۶۰ میکرون نمی‌تواند محرک‌ها را به طور جداگانه شناسایی کند (هر میکرون برابر با ۰۰۱/۰ میلی متر است). مشکل اصلی تعامل با هوش مصنوعی برای ایلان ماسک و همکارانش پهنای باند است. دریافت اطلاعات نسبت به از سال آنها از طریق صدا یا انگشتان شست با سرعت بسیار بیشتری صورت می‌گیرد. آنها در تلاش هستند تا کاری کنند که با کمک این سیستم مغز انسان‌ها سریع تر و مستقیماً با ماشین‌ها ارتباط برقرار کند.

لازم است شرکت نورالینک از موفقیت‌ها و شکست‌های رابط‌های مغزی – رایانه‌ای فعلی درس بگیرد. تارهای ظریفی که الکترودها را به تراشه متصل می‌کنند باید نرم و انعطاف پذیر باشند تا کم‌ترین صدمه را به بافت‌های مغزی اطراف خود وارد کنند. اگر این فناوری در مغز کسانی که مدتی است به اختلالات عصبی دچار هستند کار گذاشته شود، ممکن است سیستم ایمنی بدنشان را به مخاطره بیناندازد. ماسک اطعیان داده است که ایمپلنت کردن این قطعه به اندازه جراحی چشم با لیزر بی خطر است، اما شرکت نورالینک پیش از عرضه محصول خود باید تأییدیه «ناره مواد غذایی و دارویی ایالات متحده» (FDA) را بگیرد.

علاوه بر خطرانی که تراشه NL ممکن است برای سلامتی افراد داشته باشد، مردم جامعه نیز باید بدانند با داده‌های ضبط شده روی تراشه چه کار کنند. پایش افکار، رفتارها و اساسات اشخاص از لحاظ اخلاقی چگونه ارزیابی خواهد شد؟

چرا هنوز هواپیماهای برقی در آسمان دیده نمی شوند؟



دیگری برای کاهش اثرات زیست محیطی پرواز هواپیماها وجود دارد. هواپیماهای هیبریدی منبع سوختشان از ترکیب سوخت فسیلی و نیروی محرکه الکتریکی تأمین می شود. در طراحی این دسته از هواپیماها، باتری حذف می شود و نیروی محرکه الکتریکی رانش هواپیما را ارتقاء می دهد. بدین ترتیب، سوخت کمتری مصرف می شود.

هواپیماهای هیبریدی - برقی متکی به باتری هم در حال ساخته شدن هستند. باتری ها می توانند در شرایط خاص نیروی بیشتری به هواپیما برسانند. با وجود باتری ها، بلند شدن و فرود هواپیماهای هیبریدی - برقی بدون ایجاد آلودگی انجام می شود و انتشار گازهای آلاینده در اطراف فرودگاه ها کاهش می یابد.

سوخت الکتریکی تنها راه کاهش آسیب های دی اکسید کربن ناشی از پرواز هواپیماها نیست. پژوهشگران در حال انجام تحقیقات روی سوخت های جایگزین دیگری مثل زیست سوخت و هیدروژن هم هستند.

زیست سوخت که از گیاهان و جلبک ها استخراج می شود، نخستین بار در سال ۲۰۰۸ برای یک پرواز تجاری از آن استفاده شد. به علاوه، چندین خط هواپیمایی با زیست سوخت پرواز آزمایشی انجام داده اند. در حال حاضر پژوهش های عمده ای روی زیست سوخت های پایدار که تأثیر منفی بر ذخایر آب شیرین و تولید فرآورده های غذایی نمی گذارند انجام می شوند.

با وجودی که زیست سوخت ها هم CO₂ تولید می کنند، برای استفاده از آنها نیازی نیست تغییرات عمده ای روی هواپیماها یا زیرساخت های فرودگاه های کنونی اعمال شوند. برعکس، سوخت هیدروژنی مستلزم طراحی دوباره و کامل زیرساخت های سوخت رسانی در فرودگاه ها است، علاوه بر این که بر طراحی خود هواپیماها هم تأثیر قابل توجهی می گذارد.

هیدروژن بسیار سبک است و هر کیلوگرم آن سه برابر بیشتر از نفت چراغ انرژی تولید می کند. اما حتی اگر این ماده در دمای منفی ۲۵۰ درجه سانتی گراد به حالت مایع نگهداری شود غلظت بسیار کمی دارد. این یعنی دیگر نمی توان سوخت را در بال ها ذخیره کرد، بلکه باید به مخزن های سنگین و جاکیر درون بدنه منتقل شود. علی رغم این اشکالات، اگر پرواز در مسیرهای طولانی با سوخت هیدروژنی انجام شود، در مقایسه با نفت چراغ تا ۱۲ درصد انرژی کم تری مصرف خواهد شد.

بهترین باتری های لیتیوم یونی امروزی در هر کیلوگرم حدود ۲۰۰ وات ساعت (Wh) برق تأمین می کنند، یعنی حدود ۶۰ برابر کمتر از هواپیماهای سوختی فعلی. این نوع باتری ها می توانند انرژی لازم برای حرکت تاکسی های هوایی برقی کوچک را که ظرفیت حمل حداکثر ۴ سرنشین را برای یک مسیر ۱۰۰ کیلومتری دارند فراهم کنند. برای مسیرهای طولانی تر، باتری هایی با تراکم انرژی بیشتر مورد نیاز است.

هواپیماهای برقی با برد کوتاه که حداکثر ۳۰ مسافر را در مسیری کمتر از ۸۰۰ کیلومتر جا به جا می کنند، به طور خاص به ۷۵۰ تا ۲۰۰۰ وات ساعت کیلوگرم (Wh/kg) انرژی نیاز دارند. این مقدار انرژی معادل ۶ تا ۱۷ درصد نفت چراغی (کروزن) است که هواپیماهای جت به عنوان سوخت مصرف می کنند.

هواپیماهای بزرگ تر به باتری هایی به مراتب سبک تر نیاز دارند. برای مثال، هواپیمایی که باید ۱۴۰ مسافر را در یک مسافت ۱۵۰۰ کیلومتری به مقصد برساند برای هر مسافر حدود ۳۰ کیلوگرم نفت چراغ مصرف می کند. با فناوری باتری های فعلی، به ازای هر سرنشین باید یک باتری ۱۰۰۰ کیلوگرمی تخلیه شود.

به منظور تمام برقی کردن هواپیماهای مسافری بین شهری فعلی وزن باتری باید بین چهار تا ده برابر کمتر شود. رکورد تاریخی ارتقای انرژی باتری ها حدود ۳ تا ۴ درصد در سال بوده است که این میزان در هر دو دهه یک بار به دو برابر می رسد. بر اساس تداوم این روند با گذشت زمان، یک هواپیمایی بین شهری تمام برقی را باید چهار برابر ارتقاء داد که این کار تا اواسط قرن حاضر طول خواهد کشید.

اگرچه این انتظاری طولانی به نظر می رسد، با مقیاس زمانی تغییرات در صنعت هوانوردی هم از لحاظ دوام زیرساخت ها و هم طول عمر طراحی هواپیماها تناقضی ندارد. طراحی یک هواپیمای جدید ۵ تا ۱۰ سال طول می کشد که به مدت دو یا سه دهه مورد استفاده قرار خواهد گرفت. در حال حاضر هواپیماهایی هستند که ۵۰ سال از نخستین پروازشان می گذرد، اما همچنان به پیمودن مسیرهای هوایی ادامه می دهند. آیا این بدان معنی است که پرواز هواپیماها در مسیرهای طولانی همیشه با سوخت های فسیلی انجام خواهد شد؟

پاسخ منفی است. اگرچه لازم است منبع تأمین انرژی هواپیماهای بزرگ تمام برقی با نوآوری دیگری تغییر داده و ساخته شود، راه های

تاکون خودروهایی برقی، قطارهای برقی، تراموای برقی و قایق های برقی ساخته شده اند و مورد استفاده قرار می گیرند. پرسشی که از روی منطقی ممکن است از خود پرسیم این است که چرا هنوز هواپیماهای بزرگ برقی ساخته نشده اند؟ آیا می توانیم در آینده ای نه چندان دور شاهد به پرواز در آمدن آنها باشیم؟

دلیل اصلی در این است که تغییر دادن یک خودرو یا یک قطار، حتی اگر در ظاهر خیلی شبیه به وسایل نقلیه سنتی با سوخت فسیلی باشند بسیار آسان تر است. وسایل نقلیه زمینی به راحتی وزنی را که منبع ذخیره برق یا سیستم های نیروی محرکه الکتریکی به آنها اضافه می کنند را تحمل می کنند، اما هواپیماها بسیار حساس تر هستند.

برای مثال، اگر وزن یک خودرو ۳۵ درصد افزایش پیدا کند، مصرف سوخت آن ۱۳ تا ۲۰ درصد بالاتر خواهد رفت. اما در مورد هواپیما، مصرف سوخت به طور مستقیم متناسب با وزن افزایش پیدا می کند. به عبارتی دیگر، افزایش ۳۵ درصدی جرم هواپیما به این معنی است که به ۳۵ درصد انرژی بیشتر نیاز دارد.

اما این فقط بخشی از مشکل است. هواپیماها مسافت های بسیار طولانی تری را نسبت به وسایل نقلیه زمینی طی می کنند. این بدان معناست که یک سفر هوایی نسبت به یک سفر جاده ای متوسط به مقدار انرژی بسیار بیشتری نیاز دارد. هواپیماها باید همه سوختی را که برای پیمودن مسیر نیاز دارند با خود حمل کنند تا بتوانند وزن خود را به جلو برانند. قطارها بر خلاف آنها به یک شبکه الکتریکی متصل می شوند. بنابراین، استفاده از یک منبع ذخیره کننده انرژی سنگین به معنای نیاز بیشتر به انرژی برای هر پرواز است که منجر به داشتن وزن بیشتر می شود.

وزن برای یک هواپیما نقشی حیاتی دارد. به همین خاطر است که خطوط هواپیمایی با سخت گیری زیاد و موشکافانه بار مسافران خود را وزن می کنند و حد مجازی از بار را برای ورود به هواپیما تعیین کرده اند. هواپیماهای برقی به باتری هایی نیاز دارند که هر کیلوگرم از آنها به قدر کافی انرژی در خود داشته باشد.

تاوانی که یک هواپیما با داشتن وزن اضافی باید پس دهد پرواز نکردن در مسیرهای طولانی است. علی رغم همه این ها، هواپیماهای برقی به زودی ساخته خواهند شد. البته به این زودی ها نمی توانیم بوئینگ های ۷۴۷ برقی را ببینیم.

زاغچه ها قادر به تشخیص انسان ها از یکدیگر هستند!

از زمانی که دوباره آن فرد را دیدند به لانه های خود برگشتند، اما زاغچه هایی که آوای برقراری ارتباط را شنیدند با سرعت کم تری به لانه های خود برگشتند (به طور متوسط ۶۳ درصد).

با این که زاغچه ها بعد از دیدن انسانی که با آوای هشدار مرتبط بود سریع تر به لانه ها برگشتند، این آوا ظاهراً بر این که چقدر طول کشید تا به درون لانه بروند یا این که چه مدت زمانی را داخل لانه ها سپری کردند تأثیری نداشت.

زاغچه ها هوش بالایی دارند. آنها علاوه بر یادگیری از یکدیگر درباره حضور انسانی که برایشان ایجاد خطر می کند و نیز تشخیص آوای هشدار دهنده، صداهای یکدیگر را هم تشخیص می دهند و به هشدارهای ارسال شده از پرندگان آشنا بیشتر و بهتر از هشدارهایی که پرندگان غریبه به آنها اعلام می کنند پاسخ می دهند.

زاغچه ها آوای سرزنش آمیز ناملامی را به هنگام مشاهده یک جانور شکارگر از حنجره خود خارج می کنند. آنها با این کار هم نوع های خود را صدامی کنند تا جانور متجاوز را محاصره و آن را از قلمرو خود دور کنند.

پژوهشگران پی برده اند که هر زاغچه آوای متمایزی از دیگر زاغچه ها دارد و تعداد گروهی که برای دفاع جمع می شوند به این بستگی دارد که کدام یک از آنها آوای هشدار را سر دهد.

این مطالعه در سه محل متفاوت با تمرکز روی ۳۴ لانه انجام شد. زاغچه هایی که در لحظه مشاهده

آزمایشی که با نزدیک شدن فرد به لانه های آنها انجام شد زاغچه ها یاد گرفتند وجود یک انسان خطر آفرین



نزدیک شدن یک انسان جدید برایشان آوای هشدار آمیز پخش شد، دو برابر سریع تر (به طور متوسط ۵۳ درصد)

را تشخیص دهند بدون آن که خودشان اتفاق بدی را تجربه کنند.

ثابت شده است که پرندگان می توانند هر کدام از انسان هایی را که می بینند شناسایی کنند و آنها را از هم تشخیص می دهند. جالب است که آنها نسبت به انسان هایی که برایشان حکم تهدید دارند به طرز متفاوتی واکنش نشان می دهند.

مطالعه انجام شده در دانشگاه اکستر در جنوب غربی انگلیس نشان داده است که زاغچه ها از یکدیگر یاد می گیرند چطور انسان هایی که برایشان خطرناک هستند را شناسایی کنند.

برای انجام این پژوهش، فردی که برای زاغچه ها نا آشنا بود به لانه آنها نزدیک شد، دانشمندان در این هنگام صداهای ضبط شده ای که آواهای هشدار یا آواهایی برای برقراری ارتباط بودند را پخش کردند. هیچ کدام از اینها حاکی از وجود تهدید یا خطر نبودند.

دفعه بعد که زاغچه ها آن فرد را دیدند، آنها ای که آواهای هشدار را شنیده بودند واکنشی تدافعی از خود نشان دادند، یعنی با سرعت بیشتری به لانه های خود برگشتند.

یکی از بزرگ ترین چالش های بسیاری از جانوران زندگی کردن در کنار انسان ها است. انسان ها منفعت هایی برای آنها دارند، برای مثال برای پرندگان در ظرف های مخصوص دانه می ریزند. اما انسان ها در برخی موارد هم عاملی تهدید آمیز هستند.

تشخیص انسان های آزار رسان از انسان های بی آزار برای زاغچه ها یک توانایی سودمند است. در

هوشمندی های رفتاری حشرات بخش چهارم

دکتر محمد حسن ابریشمی

شگفتی واداشت!، گویند: رویگری، طوقی بزرگ از «روی» همی ریخت، مورچه ای بر خاک اندر میان [طوق] افتاده بود، به هر جانب می رفت گرما زیادت می شد، باز می گشت، تا به جایگاه مرکز پرگار بایستاد، و از آن جای پیش نرفت و بر آن نقطه او را مرده دیدند. [۲]

[۱]. ثعالی نیشابوری، ثمار القلوب فی المضاف و المنسوب، ترجمه رضا انزلی نژاد، مشهد، دانشگاه فردوسی، ۱۳۷۶، ص ۱۲۳، ۴۲۶، ۴۴۴ به اختصار.

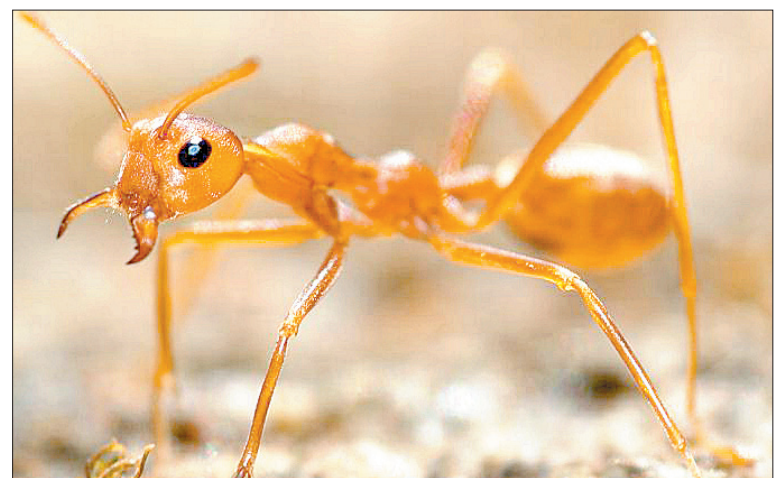
[۲]. شهردان بن ابی الخیر، نزهت نامه علائی، به کوشش دکتر فرهنگ جهانپور، تهران، مطالعات و تحقیقات فرهنگی، ۱۳۶۲، ص ۲۰۵، ۲۰۶.

را بپزند و به دو نیم کنند تا چون نم بدو رسد بنروید. و [تخم] گشنیز چون دانند که هم بروید پوست باز کنند.

و چون باران خواهد آمدن زود بدانند [و] اگر دانه بیرون آورده باشند به تعجیل بردارند و در سوراخ و جای خویش برند به زودی، و چون در سوراخ [لانه، دانه ها] نم یافته باشند از جای بیرون آرند و به آفتاب نهند تا خشک شود، آنگاه دیگر باره ببرند و بنهند.

مورچه خُرد، که «شید» خوانند، چون بر «مار» زخمی یا خراشیدنی رسد بر آن جمع شوند و بخورد و [در معرفی مار] گفته شد. اگر مورچه ای بزرگ در خانه مورچگان خُرد شود همه آن را بخورند.

و هر کجا مور بزرگ گران [سنگین، کُند] رُو باشد بر آن زمین آب زود برآید، و اگر تیزرو باشد آب دور باشد و تلخ... عجوبه چیزی که مردم را به



او باشد...

«قریه الثمل»: خانه یا جای پر جمعیت را به «قریه موران» مانند کنند... «وادی الثمل»: جایی که باشندگان آن بسیار و ساکنان در آن بی شمار باشد به «وادی مورچگان» مثل زنند... [۱]

شهردان بن ابی الخیر رازی، در نزهت نامه علائی (تألیف ۴۸۸) مطلبی در باب هوشمندی رفتاری مورچگان دارد که موردی از آن در باب فاصله آب های زیر زمینی تا سطح زمین، از سویی مشابه نوشته مسعودی و از سویی دیگر دال بر سرتاسری بودن این باور در قلمروهای فرهنگ ایرانی است:

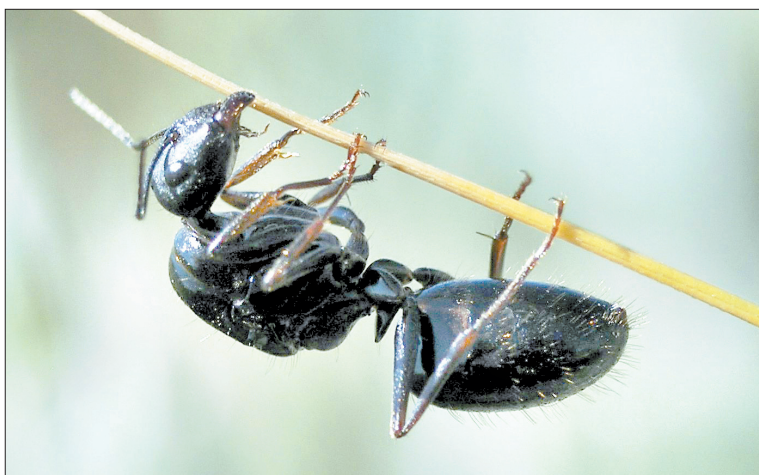
"مورچه در خانه کردن و قوت و زادنهادن همه یاور یکدیگر باشند... ایشان را جفت گرفتن نیست، و چون دانه خوردن [اما کول، قابل خوردن] بهم آرند بر قطار بایستند، و جایگاهی بر زبر ساخته باشند چنان که آب بدان نرسد، و دانه

ثعالی نیشابوری (ابومنصور، وفات ۴۲۹) در «ثمار القلوب»، ضرب المثل های رایج در بین اعراب با مضامین و موضوعات مختلف اعم از رستنی ها و جانداران و کانی ها و غیر آن و همانندی های هر یک را نقل کرده است.

از آن جمله مثل هایی درباره «مور، مورچه: نمل» و همانندی ها و هماهنگی های این حشره دارد؛ و نیز ضرب المثل هایی که بیانگر زیست اجتماعی سازمان یافته و منظم انبوه مورچگان است نقل کرده و یادآور می شود، ضعف و زبونی «مور» هنگامی است که «بال» یا «جناح» در می آورد.

ثعالی با نقل سه ضرب المثل با مضامین «نمل»، شرح و تعریفی برای هر یک نقل کرده است:

"جناح الثملة: نکو حال شدن ناتوان، و دارا گشتن بی چیز، را که سبب مرگ وی گردد، به «بال» در آوردن «مورچه» مثل زنت؛ زیرا قوی تر سبب مرگ مورچه، بال در آوردن



قاب امروز

جنگ دریایی سالامیس

مورخان، تعداد کشتی های ایران را ۴۰۰ تا ۷۰۰ نوشته اند، ولی بیشتر این کشتی ها به دست عنصر ایرانی هدایت نمی شد. این کشتی ها متعلق به وابستگان به ایران از جمله فنیقیه، مصر و ایونی ها بودند که نسبت به ایران تا پای جان وفاداری نداشتند و فرماندهی یونانیان این را می دانست.

پیام تاریخی فرهاد دوم به امپراتوری روم

در پی بافتادن جانشینان اسکندر در شرق مدیترانه به دست ایران و در غرب آن توسط امپراتوری نوپای روم، دره‌هاود وقت شاه ایران از دودمان اشکانی پس از وقوع معاهده دوستی با چین، ۲۹ سپتامبر سال ۱۱۵ پیش از میلاد به دولت روم پیام فرستاد که قلمرو ایران همان قلمرو هخامنشیان و پایتخت آن شهر تیسفون خواهد بود که اخیراً ساخته شده است و این قلمرو باید از تعرض مصون باشد تا میان دو کشور که اینک همسایه شده اند صلح پایدار بماند.

زادروز خواجوی کرمانی

طبق روایات متعدد، خواجهی کرمانی ۲۹ سپتامبر سال ۱۲۹۰ میلادی، هفت سال پس از وفات مولوی، صوفی و شاعر بزرگ پارسی گو، به دنیا آمده است. آن زمان اوج ادبیات فارسی بود.

من «متهم می گنم»

امروز سالروز درگذشت نویسنده و مبارز اجتماعی فرانسه (امیل زولا) است که ۲۹ سپتامبر ۱۹۰۲ در ۶۲ سالگی درگذشت. نو نوشته‌های او زمینه‌آزادی و وضعیت روز دارد. «متهم می‌کنم» عنوان یکی از نوشته‌های او در دفاع از یک افسر آلمانی تبار ارتش فرانسه به نام «دریفوس» بود که بدون ارتکاب جرم به مجازات محکوم شده بود.

درگذشت مشکوک مخترع دیزل

«رودلف دیزل» مهندس آلمانی و مخترع موتورهای احتراقی دیزل ۲۹ سپتامبر ۱۹۱۳ در ۵۵ سالگی درگذشت. مرگ وی که در دریای مانس صورت گرفت مشکوک اعلام شده و برخی نوشته اند که خودکشی بوده است. وی با کشتی «عازم انگلستان» بود که در گذشت.

www.iranianshistoryonthistday.com



جشنواره کدو تنبل در آلمان

اه

جایی که گذرگاه دل محزونست
آن جادو هزار نیزه بالا خونست
بیلی صفتان ز حال ما بی خبرند
مجنون داند که حال مجنون چو نیست؟
رودکی

پند بزرگان

اگر از کمال هیچ ترسی نداشته باشید، هرگز به آن نمی‌رسید.

سالوادور دالی

صورت خود را مقابل آفتاب نگه دارید تا هیچ وقت سایه را نبینید.

هلن کلر

جدول شرح در متن

غلامحسین باغبان

[illegible]

سودو کو

۲۵۷۲

			۲				۴	
۶					۳		۹	۱
۲				۴		۸		۳
		۵	۱				۶	
۹				۸				۵
	۷				۹	۳		
۴		۸		۱				۶
۵	۶		۷					۹
	۱				۶			

۳	۸	۲	۱	۷	۴	۵	۶	۹
۵	۶	۹	۳	۸	۲	۱	۷	۴
۱	۷	۴	۵	۶	۹	۳	۸	۲
۲	۳	۸	۴	۹	۱	۷	۵	۶
۷	۱	۵	۲	۳	۶	۴	۹	۸
۴	۹	۶	۸	۵	۷	۲	۳	۱
۶	۲	۳	۷	۴	۸	۹	۱	۵
۸	۵	۱	۹	۲	۳	۶	۴	۷
۹	۴	۷	۶	۱	۵	۸	۲	۳

حل ۲۵۷۱

چهل سال پیش در همین روز

تقاضای مطالب از روزنامه اطلاعات روز شنبه ۷ مهر ماه ۱۳۵۸ (برابر با ۷ ذی قعدة ۱۳۹۹، ۲۹ سپتامبر ۱۹۷۹) نقل شده است.

دستورات امام خمینی در مورد مصادره‌های نابجا

صادق طباطبائی معاون سیاسی نخست‌وزیر و سخنگوی دولت و دکتر کمال خرازی کفیل و قائم مقام وزارت امور خارجه عصر پنجشنبه به مدت یکساعت در مقر امام در قم با ایشان ملاقات و گفتگو کردند.

سخنگوی دولت پیرامون این ملاقات گفت:
در این دیدار اوضاع منطقه خلیج فارس خوزستان -
کردستان و تحولات سیاسی منطقه بعرض امام رسید و
امام نیز در هر مورد نظرات خود را برای ابلاغ بدولت
بیان داشتند.

معاون نخست وزیر همچنین در مورد شکایات عده‌ای از خانواده‌های وابسته به ایدی رژیم سابق که اموال آنان مشمول حکم مصادره دادستانی قرار گرفته بود و در بعضی موارد مصادره‌های نابجایی صورت گرفته بود، بعرض امام رساند و امام نیز دستورات لازم را جهت اطلاع و انجام دادستانی صادر کرد. طباطبائی افزود در این گفتگو حجت الاسلام سید احمد خمینی نیز حضور داشت و پاره‌ای از مشکلات مردم را که بدفتر امام واصل شده بود، بنمایندگان دولت اطلاع داد.

امام: ر و حانیون انحصار طلب نیستند

گروهی از علمای شرق تهران، دیروز با امام خمینی رهبر انقلاب اسلامی ایران دیدار کردند. در این دیدار امام سخنانی باین شرح ایراد کردند:

بسم الله الرحمن الرحيم من هر وقت چشمم باین جمالهای نورانی و این جنود رحمانی میافتد، مسرور میشوم.

من امیدوارم در این وقتی که احتیاج داریم اسلام را آنطوریکه هست به عالم عرضه کنند، موفق بشود. همانطوریکه تاحالا بحمدالله موفق بودید.

تمام نگرانی من این است که ما روحانیون و معممین که باید بر حسب وظایف الهی پاسدار اسلام باشیم و اسلام را آنطوریکه هست عرضه کنیم، بهانه بدست آنهائی بدهیم که می خواهند بما مناقشه کنند و اگر دیده باشید، مناقشه می کنند و اخیرا هم جزوه نوشته اند حالا روحانیون فرصت طلبند و می خواهند که همه چیز حکومت را قبضه کنند، بدون اینکه نظر کنند که روحانیون تا حالا چه کرده اند و حالا در چه حالی هستند، اینها غافل از اینند که این روحانیون بودند که آنها را از زاویه های بیرون کشیده اند والا مدفون بودند.

بعضی از اینها اشخاصی بودند که طر فار رژیم بودند و با صراحت بعضی از آنها گفتند که رژیم باشد و اگر طر فار رژیم نبودند، جرات نمی کردند یک کلمه حرف بزنند. این روحانیونی که شما حالا میگویند انحصارطلبند، شما را از انحصار بیرون آوردند. حالا هم که بیش از یک میلیون از مردم غری سراسر کشور در ادارات ما هستند، ببینید اگر ۵۰ نفر روحانی را در اداره دیدند آنوقت بگویند که انحصارطلبند.

کاسنه تو میم شد

مهندس مهدی بازرگان نخست‌وزیر دولت موقت جمهوری اسلامی ایران، دیروز کابینه خود را ترمیم کرد. در این ترمیم، دکتر مصطفی چمران بعنوان وزیر دفاع، مهندس سحابی علی‌اکبر معین‌فر، وزیر نفت، مهندس عزت‌الله سحابی، وزیر مشاور و سرپرست سازمان برنامه و بودجه، دکتر حسن حبیبی کفیل وزارت فرهنگ و آموزش عالی، محمدعلی رجائی، کفیل وزارت آموزش و پرورش، علی اسفندی کفیل وزارت کار، دکتر بدالله سحابی وزیر مشاور در تعلیمات و تحقیقات، داریوش فروهر وزیر سیار، و حسین بنی اسدی بعنوان وزیر مشاور در امور اجرائی تعیین شدند.

موقعیت دولت بازار گان تثبیت شد

چهارمین ترمیم در کابینه بازرگان در محافل مختلف سیاسی بازتاب گسترده‌ای داشت و این محافل عموماً این ترمیم را که با تأیید امام انجام شد در جهت تثبیت هر چه بیشتر دولت بازرگان تلقی و تفسیر کردند. این محافل معتقدند که بازرگان بعنوان فردی مورد وثوق رهبری انقلاب با این ترمیم نه تنها موقعیت کابینه خود را مستحکم کرده بلکه زمینه را برای اجرای یک سلسله اقدامات انقلابی نیز مهیا ساخت.